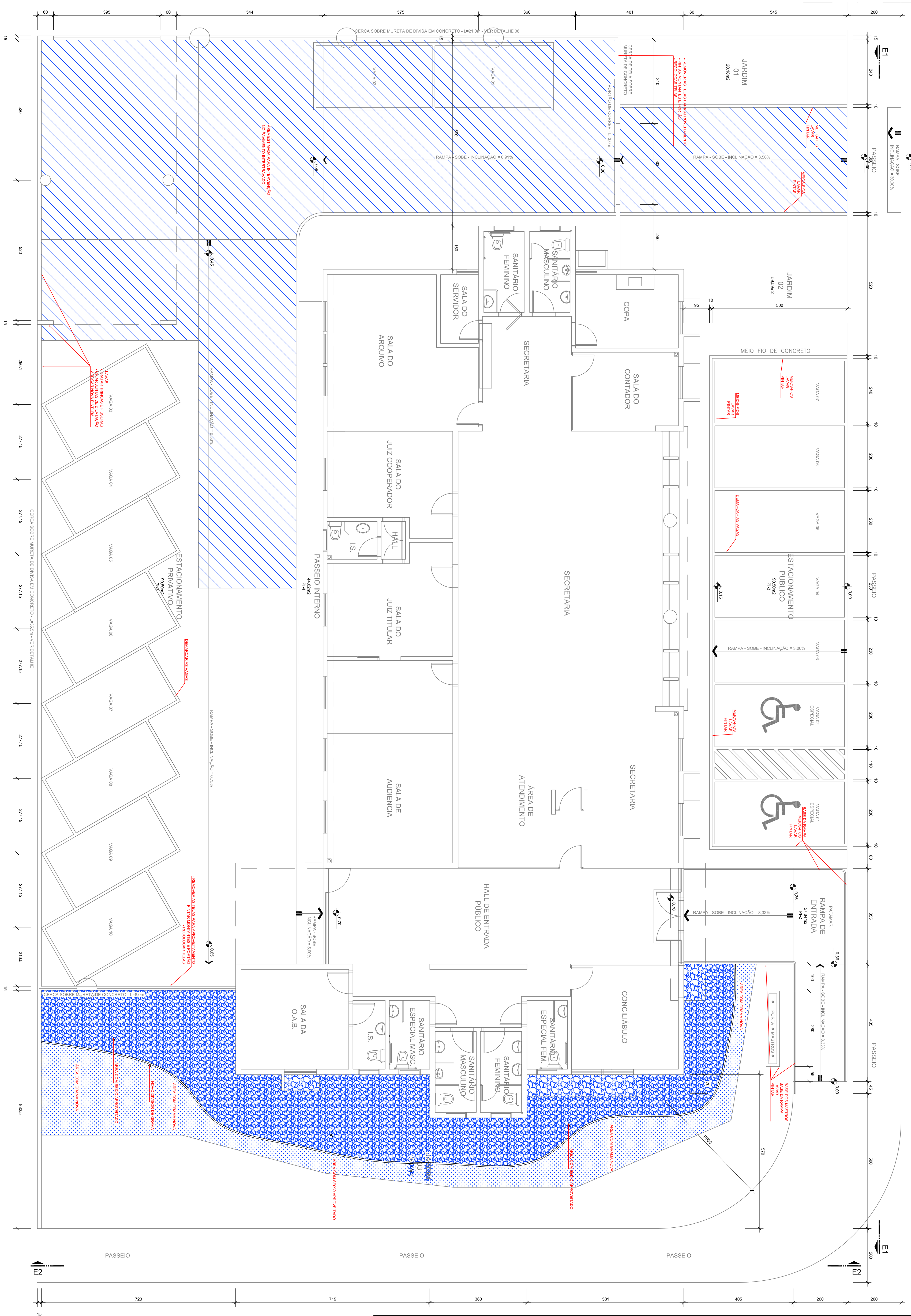
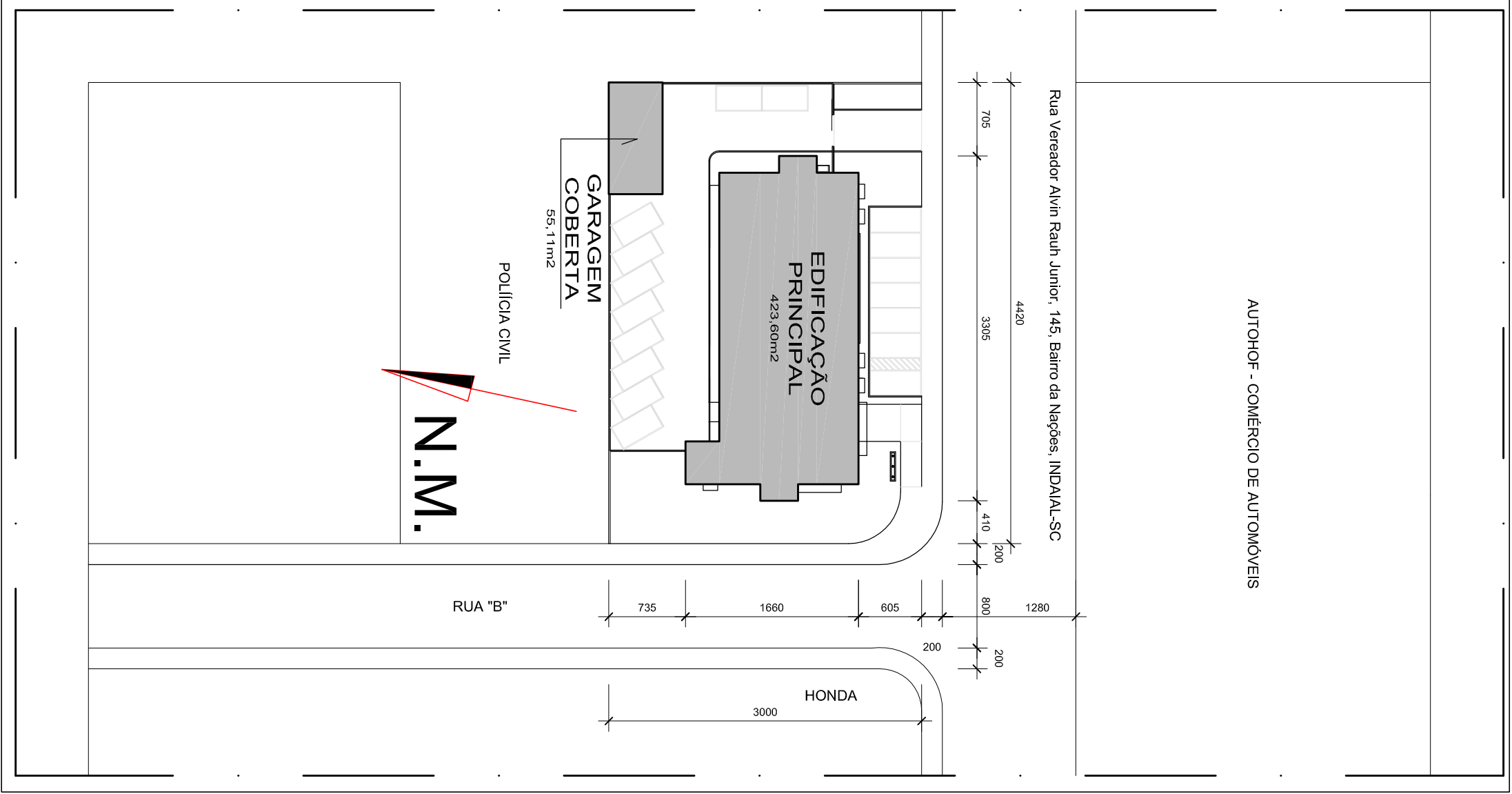
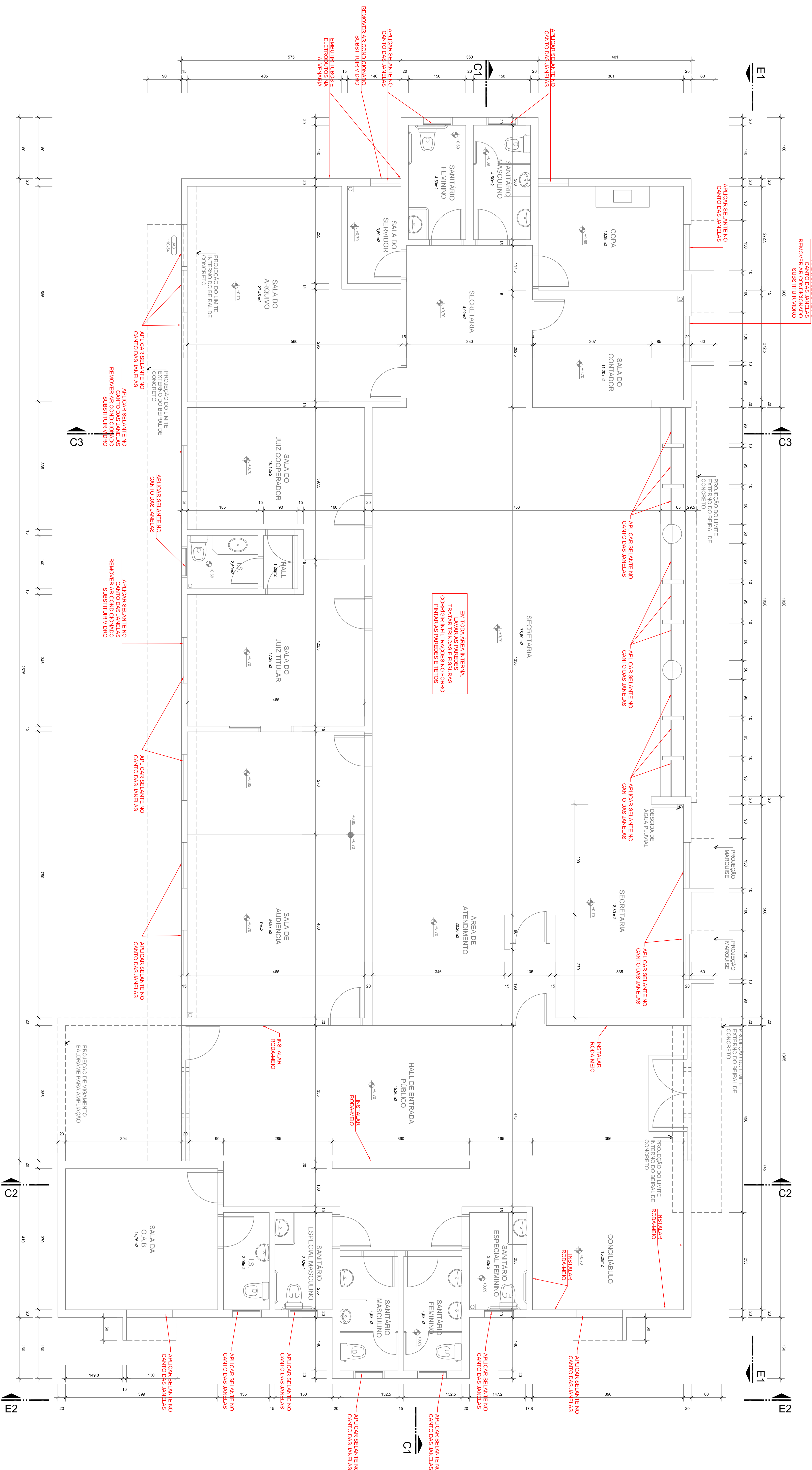


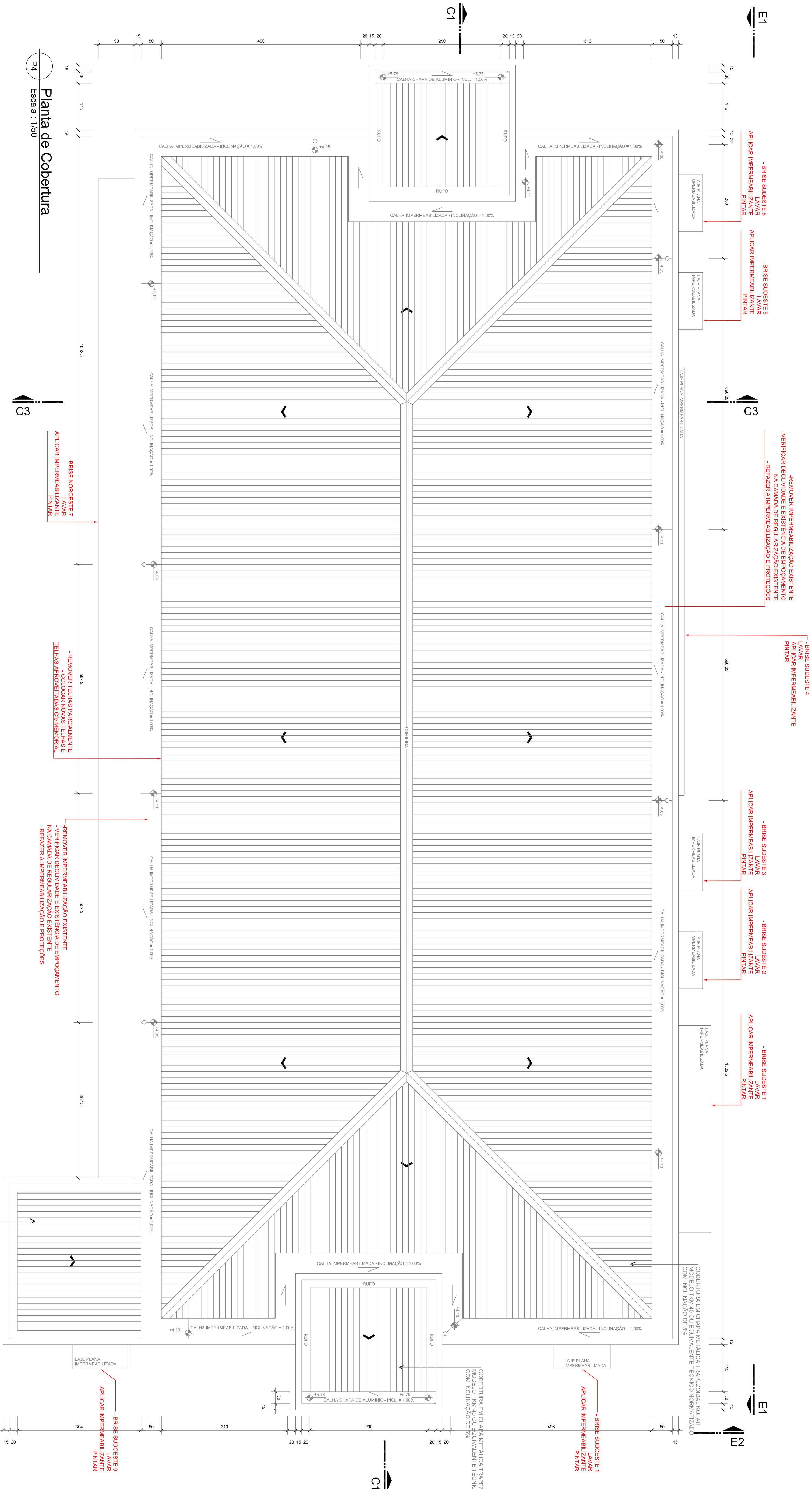


Planta de Implantação
P1 Escala : 1/75

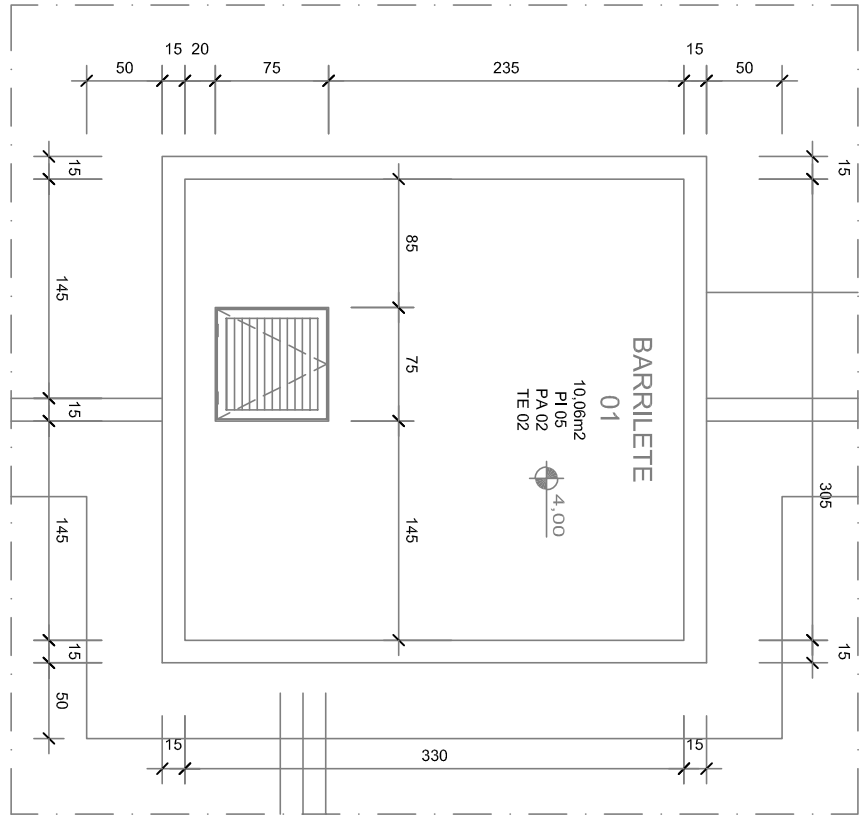




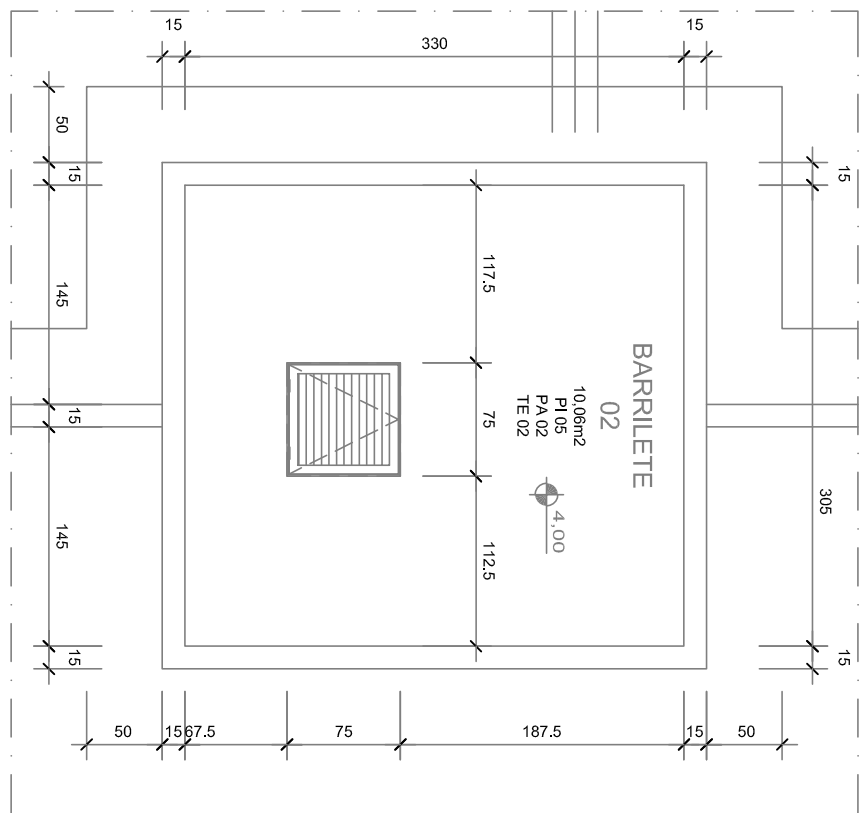
Planta Baixa – Pavimento Térreo



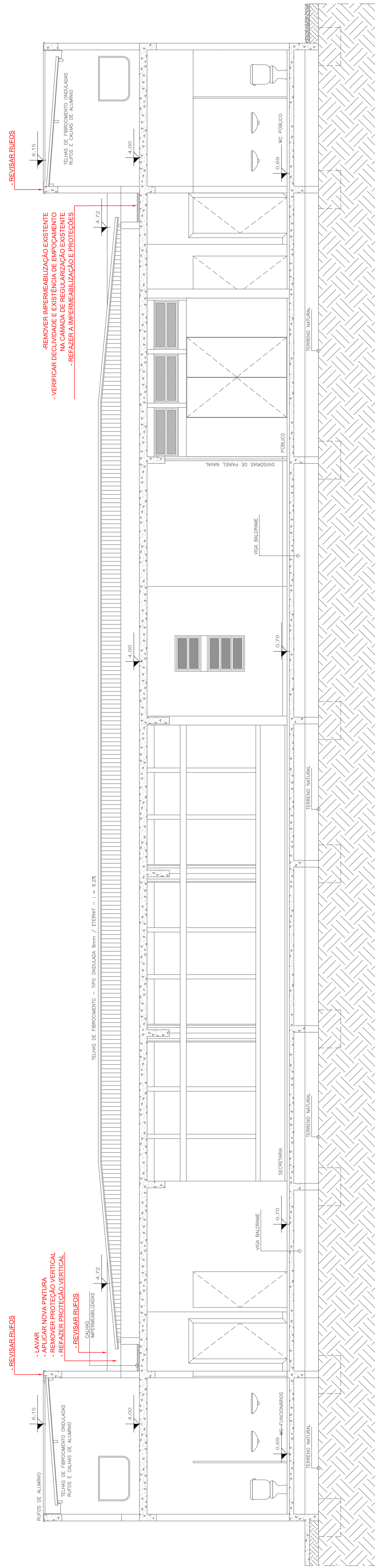
Planta de Cobertura
Escala : 1/50



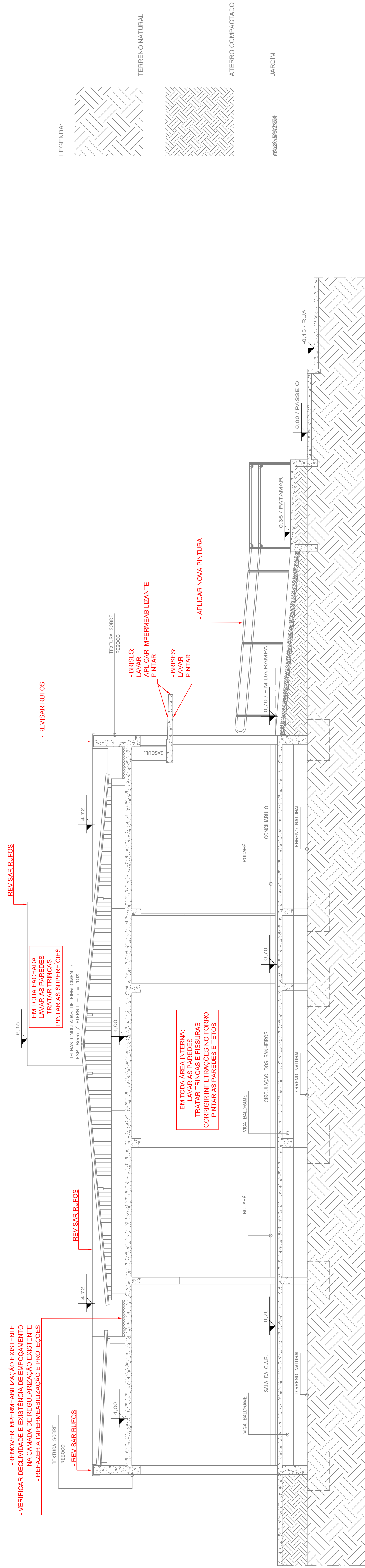
Planta do Barrilete 01
Escala : 1/50



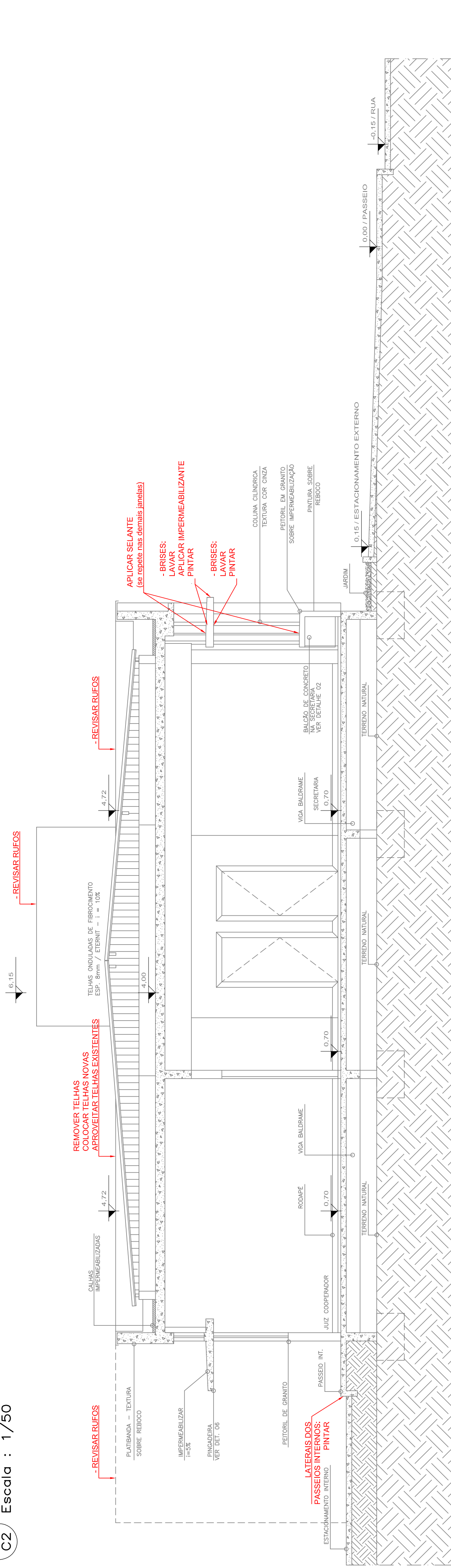
Planta do Barrilete 02
Escala : 1/50



Corte C1
Escala : 1/50



Corte C2
Escala : 1/50



Corte C3
Escala : 1/50

MEMORIAL DESCRITIVO


KRISTINA
NATALIA
CANCELIER
11/05/2022 15:57

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE INDAIAL

Versão 01 – 09/05/2022



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRT 12ª REGIÃO – SANTA CATARINA

SERVIÇO DE PROJETOS E OBRAS

Tel. (48) 3216-4250
e-mail: spo@trt12.jus.br

MAIO/2022

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
A. DISPOSIÇÕES GERAIS.....	5
A.1. Objetivo.....	5
A.2. Premissas	5
A.3. Diretrizes básicas para a execução da obra	5
A.3.1. Local de execução	6
A.3.2. Segurança do trabalho coletiva e individual.....	6
A.3.3. Fiscalização e acompanhamento.....	6
A.3.4. Horário de trabalho	7
A.3.5. Diário de obra.....	7
A.3.6. Materiais.....	7
A.3.6.1 Similaridade	8
A.3.7. Normas técnicas	8
A.4. Responsabilidades da Contratada.....	9
A.4.1. Equipe Técnica	9
A.4.2. Segurança do Trabalho.....	9
A.4.3. Vistoria prévia	10
A.4.4. Cuidados com o patrimônio público	10
1 SERVIÇOS INICIAIS	11
1.1 Proteções, sinalização e isolamento de passagens de pedestres	11
1.2 Placa de obra	11
1.3 Locação de Andaime.....	12
2 ADMINISTRAÇÃO	12
2.1 Encarregado de Obras	12
2.2 Engenheiro/Arquiteto de Obra.....	12
2.3 ART e impressão de pranchas	12
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES.....	13
3.1 Remoção de pavimento intertravado.....	13
3.2 Remoção de telhas/cumeeira de fibrocimento	13
3.3 Remoção de impermeabilização	13
3.4 Remoção de camada de regularização	13
3.5 Remoção de camada de proteção vertical	14
3.6 Deslocamento e retorno de mobiliário	14
3.7 Proteção de mobiliário.....	14
3.8 Desinstalação de ar-condicionado	15
3.9 Remoção de vidro	15
3.10 Demolição de passeio interno	15
3.11 Demolição de elemento de concreto armado.....	15
3.12 Remoção de Rufo.....	15
4 TRATAMENTOS EM ALVENARIA	16
4.1 Tratamento de aberturas com até 3 milímetros.....	16
4.2 Tratamento de aberturas com mais de 3 milímetros	16
4.2.1 Tratamento de fissuras com abertura, aplicação de selante, impermeabilizante em 4 demãos e tela de poliéster.....	16
4.2.2 Chapisco	17
4.2.3 Reboco não retrátil	17

4.3	Tratamento de trincas em paredes com textura/fechamento de furos	17
4.4	Junta de dilatação	18
4.5	Embutimento de canos e eletrodutos	18
5	PINTURA	18
5.1	LAVAÇÃO.....	19
5.1.1	Lavação interna localizada	19
5.1.2	Lavação externa	19
5.1.3	Lavação de pisos externos	20
5.2	PINTURA INTERNA	21
5.2.1	Recomposição de forro de gesso	21
5.2.2	Massa corrida	21
5.2.3	Aplicação manual de selador acrílico	21
5.2.4	Pintura acrílica em paredes internas	22
5.2.5	Pintura acrílica em teto	22
5.3	PINTURA EXTERNA	22
5.3.1	Aplicação manual de selador acrílico	22
5.3.2	Correção da vedação das janelas com aplicação de selante.....	22
5.3.3	Pintura acrílica externa	23
5.3.4	Textura - Grafiato	23
5.3.5	Pintura acrílica de piso	24
5.4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO.....	25
5.4.1	Preparação de superfícies de madeira.....	25
5.4.2	Preparação de superfícies de metal	25
5.4.3	Fundo para superfícies galvanizadas	26
5.4.4	Fundo nivelador para madeira.....	26
5.4.5	Pintura esmalte sintético alto brilho – madeiras	26
5.4.6	Pintura esmalte sintético acetinado – metais	26
5.4.7	CERCAMENTO	27
6	COBERTURA	27
6.1	Telhas novas de fibrocimento.....	27
6.2	Cumeeiras novas de fibrocimento	28
6.3	Recolocação de Telhas	28
6.4	Lavação das telhas.....	28
6.5	Pintura impermeabilizante das telhas.....	28
6.6	Manutenção de rufos metálicos.....	29
6.7	Rufo novo	29
7	ESTACIONAMENTO	29
7.1	Compactação da base.....	29
7.2	Recolocação de pavimento intertravado	29
7.3	Pavimento intertravado novo	29
7.4	Acabamentos e Compactação do pavimento intertravado	30
7.5	Calçada interna	30
7.6	Pedra Miracena	30
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	31
8.1	Camada de regularização	31
8.2	Manta asfáltica aluminizada	31
8.3	Proteção mecânica vertical	32
8.4	Impermeabilização dos brises	32
9	SERVIÇOS DIVERSOS	33
9.1	Jardim.....	33
9.1.1	Remoção do seixo para aproveitamento.....	33
9.1.2	Delimitação de canteiro com “divisor de grama”	33
9.1.3	Revolvimento de solo	33

9.1.4	Plantio de grama	33
9.1.5	Espalhamento de seixo	34
9.2	Climatização	34
9.2.1	Furo em alvenaria.....	34
9.2.2	Instalação de ar-condicionado split	34
9.2.3	Vidro liso 4 mm.....	34
9.3	Roda-meio	34
10	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO.....	35
10.1	Transporte interno de entulhos.....	35
10.2	Caçamba para entulho	35
10.3	Limpeza final da obra	35
B.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	36

A. DISPOSIÇÕES GERAIS

A.1. Objetivo

O presente memorial tem por objetivo a especificação de materiais e definição de diretrizes e procedimentos para a **execução** dos seguintes **serviços na Vara Trabalhista de Indaial**:

- recuperação de trincas e fissuras
- pintura interna e externa
- manutenção preventiva do cercamento e portão
- reassentamento do *paver* do estacionamento
- impermeabilização de calhas e outras superfícies
- outras intervenções complementares

A.2. Premissas

As necessidades abordadas com as especificações de recuperação indicadas neste memorial foram verificadas em visita no local em 17/02/2022 por Engenheiros Civis do SPO e do SEMAN.

As especificações que pretendem manter padrões existentes tomaram como base o memorial descritivo localizado na rede do SPO em “F:\5 PROJOBRA\2 VARAS TRABALHISTAS\2 - INTERIOR\IDL_INDIAIAL\2006 - PROJETO\5 - PROJETO EXECUTIVO\INDIAIAL PLANEJAMENTO DA OBRA” com o nome de arquivo “Especificação Técnica INDIAIAL TRT LICITACAO.pdf”.

As pranchas utilizadas para orientar os locais de intervenção, além do que se indica neste memorial, seguem a numeração de 01/05 a 05/05 e tomaram como base o projeto arquitetônico original de setembro/2006, pranchas 02 a 06.

A.3. Diretrizes básicas para a execução da obra

A empresa Contratada deverá apresentar, antes do início dos serviços, ART ou RRT referente aos serviços a serem executados.

Será de responsabilidade da CONTRATADA o recolhimento das taxas das ARTs de execução junto ao CREA-SC, conforme previsto em 2.2 .

A CONTRATADA obedecerá os dados constantes nos projetos e respectivas especificações. Qualquer modificação quer de especificação de material, ou método de execução que possa concorrer para aprimoramento da obra deverá ser objeto de consulta prévia, por escrito, ao SPO, pois somente com o seu aval por escrito, as alterações poderão ser executadas.

Importante: havendo divergência entre qualquer item existente entre Projeto, Memorial Descritivo e Planilha quantitativa, **deverá ser consultado o Serviço de Projetos e Obras** a fim de serem esclarecidas todas as dúvidas.

A execução dos serviços contratados e aqui descritos obedecerá rigorosamente às normas vigentes da ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas, às exigências das Concessionárias de Serviços

Públicos e às especificações dos fabricantes dos materiais quanto ao seu modo de aplicação e utilização, além das legislações vigentes aplicáveis: Municipal, Estadual e Federal.

A.3.1. Local de execução

Esta obra será executada na Vara Trabalhista de Indaial à Rua Vereador Alvin Rauh Junior, 145, Bairro da Nações, Indaial – SC.

A.3.2. Segurança do trabalho coletiva e individual

A execução de linhas de vida, ganchos de ancoragem ou instalação de quaisquer outros dispositivos de ancoragem para a segurança dos funcionários da obra deverão ser providenciadas pela contratada.

A fixação deverá garantir a segurança dos operários e demais pessoas que circularem na cobertura da edificação. Os dispositivos de fixação deverão ser verificados diariamente pelos usuários e pelo responsável pela execução da obra.

A.3.3. Fiscalização e acompanhamento

A fiscalização e acompanhamento dos serviços será feita pelos técnicos do SPO – Serviço de Projetos e Obras. Todas as dúvidas e consultas no decorrer dos serviços deverão ser encaminhadas exclusivamente ao SPO, preferencialmente por e-mail, no endereço spo@trt12.jus.br e para o **e-mail do fiscal** técnico que estiver designado para o acompanhamento.

A.3.4. Horário de trabalho

Os serviços estão previstos para os horários normais de trabalho (turnos matutino e vespertino), porém para os serviços que possam resultar em restrições no acesso dos servidores ou público ao local, os serviços poderão ocorrer com interrupções ou serem executados em horários diferenciados previamente acordados com a fiscalização. Todos os serviços realizados fora do horário de expediente forense ou em fins de semana e feriados deverão ser previamente acordados e autorizados pelo TRT, juntamente com o fiscal técnico e a equipe de Segurança Institucional, quando houver servidor desta especialidade.

A.3.5. Diário de obra

Deverá ser utilizado o diário de obras físico, que deverá ser preenchido diariamente contendo as informações pertinentes aos trabalhos, informando número de operários, atividades executadas, condições climáticas, ocorrências e demais anotações importantes. A cada medição, a Contratada deverá apresentar relatório fotográfico em formato digital ilustrando as atividades executadas durante o período da medição.

O Diário terá seu termo de abertura no mesmo dia do início das obras, devendo ser visado, na oportunidade, pelo responsável técnico da empresa construtora e pela fiscalização do TRT 12ª Região.

A.3.6. Materiais

Deverão ser empregados materiais novos, de primeira qualidade e de acordo com o especificado, salvo quando solicitado de modo contrário, devendo desempenhar as funções exigidas do material ou produto. Caberá à fiscalização impugnar quaisquer materiais e/ou serviços que não satisfaçam às condições contratuais e em caso da falta de algum material, ou da impossibilidade da execução do especificado, deverá a Contratada apresentar as justificativas e opções para análise e aprovação da Fiscalização. A não observância do acima exposto poderá acarretar na retirada do material e/ou a demolição de um serviço já executado, e seu refazimento sem ônus para o Tribunal.

As especificações de materiais relacionados neste memorial são orientativas, podendo ser utilizados produtos com características técnicas e desempenho similares, conforme segue:

A.3.6.1 Similaridade

Para produtos e materiais das marcas ou fabricantes mencionados nestas especificações, a CONTRATANTE admitirá o emprego de similares, desde que ouvida **previamente** a FISCALIZAÇÃO – SERVIÇO DE PROJETOS E OBRAS – SPO e mediante sua **expressa autorização** por escrito.

Entende-se por similaridade entre dois materiais e equipamentos, quando existe a analogia total das características ou equivalência do desempenho dos mesmos, em idêntica função construtiva e que apresentem as mesmas características técnicas exigidas na especificação ou no serviço que a eles se refiram, bem como de durabilidade equivalente.

Caberá à CONTRATADA comprovar a similaridade e efetuar a consulta, por escrito, em tempo oportuno, à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE, não sendo admitido que a dita consulta sirva para justificar o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual.

A.3.7. Normas técnicas

As normas abaixo e/ou suas sucessoras, deverão ser os parâmetros mínimos a serem obedecidos para perfeita execução dos serviços deste objeto.

Segurança:

NBR 7678 – Segurança na Execução de Obras e Serviços de Construção

NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção

NR 35 – Trabalho em Altura

Pintura:

NBR 13245 – Tintas para construção – Execução de pinturas em edificações não industriais – preparação de superfície

Impermeabilização:

NBR 9952 – Manta asfáltica para impermeabilização

A não indicação de normas técnicas neste hall não dispensa a contratada do cumprimento de exigências técnicas normatizadas no país. Os casos não abordados poderão ser definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para as obras e serviços em questão, de acordo com as normas vigentes, bem como das melhores técnicas preconizadas para o assunto.

A.4. Responsabilidades da Contratada

A.4.1. Equipe Técnica

Será mantida na obra uma equipe de operários qualificados, na quantidade necessária ao cumprimento do cronograma e execução dos serviços.

Importante - A obra somente poderá ser iniciada após a emissão da Ordem de Início dos Serviços a ser emitida oportunamente pelo SPO, a qual será emitida somente após a entrega da ART de execução e do Seguro Garantia, conforme já tratado em A.3 e no edital.

A.4.2. Segurança do Trabalho

A Contratada fornecerá todos os materiais, mão de obra especializada, supervisão, administração, equipamentos, ferramentas, transporte vertical e horizontal, carga e descarga de materiais, testes de qualidade de materiais e serviços e tudo o mais que for necessário para a perfeita execução e completo acabamento da Obra.

Deverão ser observadas as normas de execução e segurança, dispondo dos EPIs e EPCs necessários, tais como: botas, capacetes, cintos de segurança, óculos e demais proteções de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho para todo pessoal de obra, bem como sinalização e equipamentos de proteção coletiva para os servidores e público transeunte no local.

Antes da medição de serviços a contratada deverá apresentar cópia dos recibos de EPIs assinados pelos profissionais da obra.

A vigilância e segurança dos materiais e equipamentos da obra durante o período de vigência do contrato serão de responsabilidade da Contratada.

Serão de inteira responsabilidade da Contratada quaisquer acidentes no trabalho ou danos materiais ocorridos durante a execução dos serviços, de acordo com o disposto nas Normas de Segurança e Medicina do Trabalho referentes às atividades da Construção Civil.

A.4.3. Vistoria prévia

Compete a empresa proponente fazer prévia visita ao local da obra para proceder minucioso exame das condições locais, averiguar os serviços e material a empregar, nos termos previstos no edital. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida junto à FISCALIZAÇÃO/SPO – SERVIÇO DE PROJETOS E OBRAS.

A.4.4. Cuidados com o patrimônio público

Durante a execução dos serviços, todas as superfícies atingidas pela obra deverão ser recuperadas, utilizando-se material idêntico ao existente no local, procurando-se obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes. Todo e qualquer dano causado às instalações e equipamentos do TRT, por elementos ou funcionários da Contratada, deverá ser reparado sem ônus para o TRT.

1 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Proteções, sinalização e isolamento de passagens de pedestres

LOCAL: Nos locais de armazenamento de materiais e de execução diária de serviços ou que ultrapassam a jornada de trabalho, interna ou externamente.

SERVIÇO: Fornecer materiais e executar corredores de passagem para pedestres, delimitação de espaços para trabalho, restrição de acessos, etc.

Os locais de depósito de materiais serão disponibilizados em acordo com os servidores da Vara e deverão ser entregues em idêntico estado de conservação e acabamento inicial, exceto, nos casos de melhorias definidos neste memorial.

Estes dispositivos deverão indicar com clareza aos usuários da Vara e até mesmo pessoas que não estiverem utilizando os serviços prestados pela Vara, quanto ao objetivo de tais dispositivos. Para tanto, o material utilizado deverá ser adequado, por exemplo, reflexivos, coloridos etc.

Devem ser utilizados guarda-corpos/bloqueios de madeira, tela plástica laranja etc na área externa, cones e fitas zebradas na área interna.

O nível de acesso de pessoas com mobilidade reduzida à Vara não poderá ser reduzido.

Durante a execução dos trabalhos, materiais e entulhos não deverão permanecer no circuito de trânsito de pedestres.

1.2 Placa de obra

A empresa construtora deverá providenciar, imediatamente após a assinatura do contrato, o fornecimento e instalação das placas de identificação da obra, em material durável para todo o período da obra, devendo indicar todos os responsáveis técnicos envolvidos na sua execução, com dados da empresa contratada, obedecendo às exigências do CREA/SC. Ao final da obra a placa deverá ser removida, às expensas da contratada.

1.3 Locação de Andaime

Para execução dos serviços nos locais onde se faz necessário o acesso por meio de andaimes metálicos, devem ser usadas torres a fim de formar um conjunto, permitindo o trabalho em altura. Serão fabricados em tubo de aço-carbono de primeira qualidade, do tipo tubular modular, dispondo de piso e rodapés metálicos, providos de rodízios de borracha. Os equipamentos deverão respeitar rigorosamente às normas em vigor, especialmente a NBR 6494 - Segurança nos andaimes, e normas de segurança do trabalho aplicáveis a cada caso no que diz respeito à segurança e estabilidade, resguardando, em prioridade a integridade dos operários e/ou técnicos quando do desenvolvimento das atividades correlatas.

Deverão ser alugados por período compatível com o cronograma de obras. Inclui os serviços de montagem e desmontagem dos andaimes no início e no término das atividades.

2 ADMINISTRAÇÃO

2.1 Encarregado de Obras

Será mantido, durante toda a obra, em período integral, um encarregado de obras para acompanhamento dos serviços referentes ao contrato, em carga horária de 8h diárias, recebendo orientações técnicas do profissional de nível superior responsável pela obra (contratada), com habilidades de liderança e conhecimento prático suficiente para garantir a boa execução do conjunto de serviços do contrato.

2.2 Engenheiro/Arquiteto de Obra

A obra deverá ter acompanhamento técnico por profissional de Eng. Civil ou Arquitetura, com carga horária semanal mínima de 10 horas.

2.3 ART e impressão de pranchas

A Responsabilidade Técnica do profissional de Engenharia ou Arquitetura será formalizada através de ART/RRT apresentada ao SPO/TRT antes do início da obra.

Deverá estar disponível na obra um conjunto de pranchas em tamanho A1.

3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.1 Remoção de pavimento intertravado

LOCAL: Estacionamento coberto/descoberto em locais definidos no local juntamente com a fiscalização previamente estimados no projeto.

SERVIÇO: Remover a pavimentação em piso intertravado visando seu aproveitamento. Estima-se que 5% das lajotas precisarão ser repostas por material novo a ser considerado em item próprio. A remoção do entulho resultante será definido em item específico.

3.2 Remoção de telhas/cumeeira de fibrocimento

LOCAL: Ao longo das calhas e onde as telhas estiverem quebradas ou furadas.

SERVIÇO: Remover telhas e cumeeiras de fibrocimento ao longo da calha em área suficiente para permitir a realização do trabalho de refazimento da impermeabilização da calha conforme abrangência indicada no projeto.

Em outros locais, telhas quebradas ou furadas indevidamente também deverão ser substituídas. Para tanto, a fiscalização deverá analisar as peças e definir previamente.

A remoção deve considerar o aproveitamento das telhas. Estima-se, contudo, que parte das telhas precisará ser substituída com peças novas, o que está considerado em item próprio (6.1).

A remoção do entulho resultante será definido em item específico.

3.3 Remoção de impermeabilização

LOCAL: Calhas da cobertura.

SERVIÇO: Remover a impermeabilização existente. O entulho resultante será removido conforme item específico.

3.4 Remoção de camada de regularização

LOCAL: Calhas da cobertura.

SERVIÇO: Inicialmente, após a retirada da manta asfáltica **a fiscalização deverá avaliar**, juntamente com a empresa, a necessidade de remoção da camada de regularização para refazimento, a partir de testes de caimento/declividade. Caso a fiscalização entenda, poderá ser solicitado apenas a execução de rebaixos ao redor de bocais de tubulações, cabendo, a supressão deste item e de outros em consequência do que se observar no local e se definir.

Caso a fiscalização conclua pela demolição, deverá ser demolida a camada de regularização da impermeabilização.

O entulho resultante será removido conforme item específico.

3.5 Remoção de camada de proteção vertical

LOCAL: Calhas da cobertura.

SERVIÇO: Deverá ser demolida a camada de proteção mecânica vertical na platibanda até o nível 15 cm acima da face superior da borda interna da calha.

Essa demolição tem a finalidade de que a manta asfáltica no trecho vertical fique embutida no reboco, não sendo possível em qualquer hipótese de haver infiltração por trás da manta na platibanda, não sendo aceitável qualquer tipo de simples vedação entre a manta e a alvenaria como método de impedimento para entrada de água.

O entulho resultante será removido conforme item específico.

3.6 Deslocamento e retorno de mobiliário

LOCAL: Ambientes internos.

SERVIÇO: Movimentar mobiliário conforme necessidades dos serviços de modo a permitir a execução dos demais serviços deste memorial descritivo.

Critério de medição: considera-se uma unidade a estação de trabalho, ou armário, ou estante. Móveis menores como cadeiras e gaveteiros são partes de móveis maiores e são contados em conjunto. A totalidade deste serviço inclui o retorno do mobiliário ao seu devido local após a execução dos demais serviços.

3.7 Proteção de mobiliário

LOCAL: Ambientes internos.

SERVIÇO: Cobrir os móveis com lonas plásticas para evitar sujidades. As lonas deverão estar adequadamente colocadas durante todo o período em que estiver sendo executado serviço no ambiente.

Deverão estar íntegras de modo que, cobrindo os móveis, a proteção contra poeiras, tintas e demais sujidades seja efetiva.

3.8 Desinstalação de ar-condicionado

LOCAL: Equipamentos de ar condicionado indicados no projeto.

SERVIÇO: Desinstalar equipamentos de ar condicionado para reinstalação posterior, com exceção do equipamento janeleiro da sala do servidor/rack que não será reinstalado.

3.9 Remoção de vidro

LOCAL: Nos locais de remoção dos equipamentos de ar condicionado.

Deverá também ser removido o vidro da janela para colocação de novo vidro posteriormente.

O entulho resultante será removido conforme item específico.

3.10 Demolição de passeio interno

LOCAL: Passeio interno próximo ao portão de veículos.

SERVIÇO: Demolir o trecho do passeio interno que está desnivelado.

O entulho resultante será removido conforme item específico.

3.11 Demolição de elemento de concreto armado

LOCAL: Junto ao passeio interno próximo ao portão de veículos.

SERVIÇO: Demolir o elemento de concreto armado localizado no passeio interno próximo ao portão de acesso de veículos.

O entulho resultante será removido conforme item específico.

3.12 Remoção de Rufo

LOCAL: Cobertura.

SERVIÇO: Nos locais em que os rufos estiverem demasiadamente amassados, após análise da fiscalização, deverão ser removidos para colocação de rufos novos conforme definido em 6.7 .

4 TRATAMENTOS EM ALVENARIA

4.1 Tratamento de aberturas com até 3 milímetros

LOCAL: Paredes internas da edificação e trincas menores em muros.

Em trincas, fissuras e rachaduras com até 3 mm, deverá ser feita a abertura em forma de “V”, por meio de “abretrinca”, a fim de apresentar aproximadamente 1,5 cm de profundidade e largura até 7 mm. Limpar a superfície, removendo as partes soltas e a poeira.

- Calafetar as aberturas com selador e calafetador de trincas e fissuras de base acrílica do tipo Sikacryl, Vedatrinca – Timar, Denverflex acrílico ou similar. O produto deve ser aplicado firmemente com cartucho para preenchimento total do espaço, total contato das bordas e alinhamento superficial perfeito. Havendo retração, deverá ser lixado e receber complementação da aplicação para perfeito nivelamento da superfície.

Após 24 horas o produto poderá ser lixado e receber pintura.

4.2 Tratamento de aberturas com mais de 3 milímetros

4.2.1 Tratamento de fissuras com abertura, aplicação de selante, impermeabilizante em 4 demãos e tela de poliéster

LOCAL: Paredes internas da edificação e trincas menores em muros.

Em trincas, fissuras e rachaduras com até 3 mm, deverá ser feita a abertura em forma de “V”, por meio de “abretrinca”, a fim de apresentar aproximadamente 1,5 cm de profundidade e largura entre 7 e 10 mm. Limpar a superfície, removendo as partes soltas e a poeira. O acabamento da parede deverá ser removido em uma faixa de cerca de 20 cm.

- Calafetar as trincas com selante elastomérico emborrachado à base de emulsão acrílica do tipo Sikacryl, Vedatrinca – Timar, Denverflex acrílico ou similar;

- Após 24 horas, aplicar 01 (uma) demão de impermeabilizante acrílico elastomérico à base d'água Vedaplast da Timar ou similar, que seja compatível (mesma base) com a tinta a ser aplicada;

- Aplicar tela de poliéster com largura de 10 a 15 cm na extensão da fissura onde necessário;

- Após aplicação da tela, reaplicar o impermeabilizante à base d'água diluído em água na proporção de 1:1,5 respectivamente, Vedaplast ou similar em 04 (quatro) ou mais demãos. A última demão do produto deverá ser aplicada sem diluição;

- Aplicar fundo preparador de parede à base d'água da Timar ou similar, diluído na proporção de 2:1 de diluente. Toda a superfície a ser aplicada com o fundo preparador de parede, deverá estar limpa e seca, eliminando as partes soltas, poeiras, manchas e gorduras, sabão ou mofo. Tempo de secagem mínimo de 6 horas.

Todos os serviços descritos neste item estão incluídos nos valores de material e mão de obra da planilha, exceto quando indicado em contrário.

Ao final do tratamento das trincas/fissuras/rachaduras, as paredes deverão ser chapiscadas e após 8 dias o reboco deverá ser recomposto em toda a extensão tratada com argamassa não retrátil à base de cimento e aditivo polimérico acrílico com fibras redutor de fissuração:

4.2.2 Chapisco

LOCAL: Paredes internas da edificação e trincas menores em muros.

Traço 1:3 (cimento: areia média) com aditivo adesivo.

4.2.3 Reboco não retrátil

LOCAL: Paredes internas da edificação e trincas menores em muros e externas na recomposição de rasgos.

Reboco não retrátil à base de cimento e polímeros, conforme descrito em 4.2 com aditivo redutor de retração do tipo Quimicryl Eco Fachada ou similar.

4.3 Tratamento de trincas em paredes com textura/fechamento de furos

LOCAL: Paredes externas com textura.

Antecedendo a pintura externa, nas trincas da fachada revestida com textura, utilizar selante acrílico da Vedacit ou similar, aplicado com bisnaga e bico injetor, buscando preencher ao máximo o interior das trincas.

O material injetado não deverá resultar em alto relevo, mas deverá se buscar um resultado que oculte as trincas, mantendo as características da textura existente, com o uso de espátulas para remoção de excessos.

O material aplicado não poderá receber chuva por no mínimo 4 horas.

4.4 Junta de dilatação

LOCAL: Trincas em muros.

Executar juntas de dilatação verticais no reboco em cada trinca existente. Proceder o corte com controle de alinhamento (reto) do reboco com disco de corte em cada lado das trincas, numa faixa de até 20 cm.

Remover o revestimento e remover o excesso de poeira e partículas soltas.

Aplicar chapisco e reboco, nos mesmos termos definidos nos itens 4.2.2 e 4.2.3 para recompor as partes removidas, tendo o cuidado de deixar a junta em largura padronizada, sem variação, de no mínimo 1 cm e no máximo 1,5 cm e com perfeito requadro.

Aplicar o selante de mástique de poliuretano PU 2/40 da Bautech ou similar. Delimitar a superfície de aplicação do mástique com fita crepe que deverá ser removida antes da cura.

4.5 Embutimento de canos e eletrodutos

LOCAL: Fachada.

Embutir as tubulações aparentes existentes, incluindo rasgo e assentamento da tubulação neste rasgo. O corte deverá ser feito com o uso de ferramentas elétricas de corte e com o uso adequado de EPIs pela equipe.

Este item também inclui eventual necessidade de uso de conexões ou substituição da tubulação (eletroduto ou tubo de PVC).

O serviço será concluído com a recomposição do reboco não-retrátil (quantitativo incluído no item 4.2.3), do revestimento texturado (quantitativo incluído no item 5.3.4) e da pintura (quantitativo incluído no item 5.3.3.2).

5 PINTURA

Antes do início da pintura interna, deverão ser deslocados os móveis junto às paredes para permitir o acesso à área de pintura e efetuada a proteção adequada de todos os móveis e equipamentos. Esse trabalho de remoção dos móveis será feito pela contratada, conforme orientação de servidor da Vara indicado pelo Diretor e nos termos do item 3.6 e 3.7 .

5.1 LAVAÇÃO

5.1.1 Lavação interna localizada

LOCAL: Paredes e tetos internos em regiões críticas.

Esta lavação não se destina à totalidade das superfícies de paredes e tetos, mas somente aos locais em que se observa maior incidência de sujeiras causadas pelo uso da edificação, como as regiões próximas aos rodapés quando do contato de panos de limpeza na parede, junto às portas e interruptores por contato das mãos dos usuários, em regiões com prévia ocorrência de infiltração que gerou mofo, requadro de esquadrias e situações similares.

A - Deverá ser efetuada lavação com pano de limpeza umedecido (sem encharque) com água e hipoclorito de sódio (concentração entre 10% e 15%) na proporção de 01 litro de hipoclorito de sódio para até 03 litros de água;

B - Aguardar, no mínimo, 6 horas para aplicação da primeira demão da pintura.

C - Partes soltas deverão ser removidas e receberão o tratamento previsto no item 4.2.3 .

O serviço somente poderá ser executado em locais previamente liberados pela fiscalização e/ou usuários para tal serviço, já que demandará a remoção de mobiliário prevista no item 3.6 e pode gerar desconfortos em decorrência do uso de cloro.

O piso deverá sempre ser protegido contra eventuais respingos da solução.

As atividades de lavação deverão ser executadas, preferencialmente, no período da manhã, quando há menor fluxo de pessoas na edificação.

O uso de EPIs é indispensável.

5.1.2 Lavação externa

LOCAL: Fachadas, incluindo o estacionamento coberto e as marquises, brises em concreto, muros e base dos mastros.

Deverá ser efetuada lavação em 2 etapas, com intervalo de 2 semanas, especialmente nos locais com fungos, conforme os seguintes procedimentos:

A - umedecer a superfície somente com água pura (com hidrojato);

- B - aplicar, com rolos, trinchas ou pulverizadores, solução de água e hipoclorito de sódio (concentração entre 10% e 15%) na proporção de 01 litro de hipoclorito de sódio para até 03 litros de água;
- C - após o intervalo mínimo de 20 minutos, neutralizar o bactericida, enxaguando a parede com água pura (utilizar hidrojato);
- D - eliminar as partes soltas da pintura, textura, e reboco (usar espátulas ou escovas);
- E - aguardar, no mínimo, 6 horas após a segunda lavagem para aplicação da primeira demão da pintura.

A fiscalização deverá ser informada diariamente sobre quais fachadas serão lavadas, no intuito de informar aos usuários do Fórum/Vara acerca das janelas que deverão estar fechadas e demais situações.

Quando for executada a lavagem das fachadas, as áreas a serem lavadas deverão ser sinalizadas no térreo, quando houver mais de um pavimento, de modo a evitar o fluxo de pessoas na projeção das áreas a serem lavadas e que estão sujeitas ao respingo de água e cloro.

Diariamente, após a lavagem das paredes, deverão ser lavados e limpos os pisos da edificação em que estiverem depositados detritos oriundos da lavagem das paredes.

Quando da lavagem das fachadas, deverão ser também lavados os brises e demais elementos das fachadas.

Deverão ser tomados cuidados para não danificar as máquinas de ar condicionado, inclusive evitar que caiam sujeiras sobre essas máquinas.

As atividades de lavagem deverão ser executadas, preferencialmente, no período da manhã, quando há menor fluxo de pessoas na edificação.

O uso de EPI é indispensável.

5.1.3 Lavagem de pisos externos

Após o período mínimo de 20 dias do reassentamento do pavimento intertravado previsto nos itens 7.2 e 7.3, lavar todos os pisos externos, incluindo passeios públicos e internos, e a base dos mastros com equipamento de alta pressão com solução de água e hipoclorito de sódio (concentração entre 10% e 15%) na proporção de 01 litro de hipoclorito de sódio para até 03 litros de água.

5.2 PINTURA INTERNA

5.2.1 Recomposição de forro de gesso

Nos locais em que houve desagregação de placas ou painéis de gesso em decorrência de manutenções anteriores ou de infiltrações/umidade, reparar removendo as partes atingidas até que restem somente partes sãs.

Fechar o vão com placa de gesso acartonado novo, fixado em perfil metálico de *steel frame* para que acomode firmemente a placa nova no local do reparo.

As juntas entre as placas restantes com as placas novas deverão ser emassadas com massa para *dry wall* e posteriormente deve ser colocada fita de juntas de placas de gesso acartonado. Por fim, deve ser passada nova camada de massa para *dry wall*.

5.2.2 Massa corrida

Aplicar 2 demãos de massa corrida Latex de forma a uniformizar as superfícies do forro que sofrerem intervenções, como reparo em gesso acartonado.

5.2.3 Aplicação manual de selador acrílico

Nos locais em que o reboco foi recuperado, em paredes, tetos ou forros de gesso recuperados e onde houve tratamento de trincas e fissuras, deverá ser aplicada uma demão de selador acrílico. O selador não deverá ser aplicado em dias chuvosos, sobre superfície quente, com corrente de ar intensa ou com umidade relativa do ar superior a 90%. A temperatura ambiente deverá estar entre 10°C e 40°C.

Deverão ser observadas as instruções de diluição recomendadas pelo fabricante. Deverá ser empregado Metalatex Selador Acrílico, da Sherwin Williams, ou similar.

5.2.4 Pintura acrílica em paredes internas

Todas as paredes serão pintadas com 2 (duas) demãos de tinta acrílica semi-brilho de primeira linha, na cor CINZA MODERNO, do tipo sem cheiro ou baixo odor, linha Decora marca Coral, Suvnil Premium ou similar.

Devem ser adotadas medidas suficientes para prevenir sujidades e danos aos móveis e equipamentos existentes na edificação, conforme previsto no item 3.7 .

5.2.5 Pintura acrílica em teto

Todos os tetos serão pintados com 2 (duas) demãos de tinta acrílica semi-brilho de primeira linha, na cor branca, do tipo sem cheiro ou baixo odor, linha Decora marca Coral, Suvnil Premium ou similar.

Devem ser adotadas medidas suficientes para prevenir sujidades e danos aos móveis e equipamentos existentes na edificação, conforme previsto no item 3.7 .

5.3 PINTURA EXTERNA

5.3.1 Aplicação manual de selador acrílico

Nos locais em que o reboco foi recuperado, bem como nos locais em que será necessário reaplicar a textura, assim como nos locais previstos no item 5.3.5 , deverá ser aplicada uma demão de selador acrílico. O selador não deverá ser aplicado em dias chuvosos, sobre superfície quente, molhada, com corrente de ar intensa ou com umidade relativa do ar superior a 90%. A temperatura ambiente deverá estar entre 10°C e 40°C.

Deverão ser observadas as instruções de diluição recomendadas pelo fabricante. Deverá ser empregado Metalatex Selador Acrílico, da Sherwin Williams, ou similar.

5.3.2 Correção da vedação das janelas com aplicação de selante

Os encontros dos peitoris de pedra das janelas com a alvenaria lateral de todas as janelas do prédio deverão receber aplicação de **selante flexível monocomponente tixotrópico à base de poliuretano Vedacit Selante Elástico PU**, ou equivalente técnico, de modo a eliminar a entrada de umidades por estes locais.

O produto deverá resultar em um prisma triangular selante com no mínimo 1 cm de altura na alvenaria e 1 cm de largura na base (pedra), inclusive entrando sob a esquadria, somente na região junto aos cantos da janela.

Deverá ser utilizada fita para limitar a área de contato do selante no substrato.

5.3.3 Pintura acrílica externa

LOCAL: Fachadas, incluindo as platibandas, o estacionamento coberto e as marquises, os brises em concreto e os muros.

Todas as superfícies serão pintadas com 2 (duas) demãos de tinta acrílica semi-brilho de primeira linha, nas cores existentes, do tipo sem cheiro ou baixo odor, linha Decora marca Coral, Suvnil Premium ou similar.

Deverá ser mantida a padronização de cores existente. Para isso, a empresa deverá providenciar um teste de cores com até 3 tonalidades para cada cor, com no máximo 6 testes.

Devem ser adotadas medidas suficientes para prevenir sujidades e danos aos jardins, veículos e em pessoas que transitam nas proximidades do local.

5.3.3.1 Teste de cores

5.3.3.2 Fachadas e volumes superiores

5.3.3.3 Brises/Marquises

5.3.3.4 Face interna das platibandas

5.3.3.5 Estacionamento coberto

5.3.3.6 Muro

5.3.4 Textura - Grafiato

LOCAL: Fachadas.

Nos locais que sofrerem intervenções de tratamento de trincas em fachada conforme previsto no item 4.3 , aplicar textura do tipo grafiato.

A aplicação deverá resultar em superfície homogênea em aparência com a textura existente, bem como deverá ser amenizada a linha de transição da aplicação nova com a existente.

5.3.5 Pintura acrílica de piso

LOCAL: Base da rampa, base dos mastros, tampas de concreto dos jardins, baldrame da edificação, vigas do cercamento e do muro, laterais do passeio interno, meios-fios internos, demarcação de vagas de estacionamento e de vagas especiais.

Aplicar duas demãos de tinta acrílica cinza Novacor Piso Premium, da Sherwin Williams ou similar nas cores indicadas adiante.

Antes da aplicação da pintura o local deverá ser lavado. Para a aplicação da pintura as superfícies deverão estar limpas e secas, sendo vedada a aplicação da tinta em dias chuvosos, com corrente de ar intensa ou com umidade relativa do ar superior a 90%.

Durante a aplicação, deve-se aplicar o produto por igual, evitando-se repasses excessivos.

Observar o intervalo de 4 horas entre demãos.

Deverão ser seguidas as orientações do fabricante.

A execução dos serviços deverá ser acordada com a fiscalização, de modo que o trânsito de veículos seja interrompido no dia em que a tinta for aplicada.

5.3.5.1 Face lateral da base da rampa – cor concreto

5.3.5.2 Base dos mastros – cor concreto

5.3.5.3 Tampas de concreto - verde

5.3.5.4 Baldrame da edificação – cor concreto

5.3.5.5 Vigas do cercamento e muro – cor concreto

5.3.5.6 Laterais do passeio interno – cor concreto

5.3.5.7 Meios-fios internos – cor concreto

5.3.5.8 Demarcação de vagas para veículos - amarelo

LOCAL: Conforme projeto.

5.3.5.9 Símbolo internacional de acesso

LOCAL: Conforme projeto.



SERVIÇO: Pintar no piso o símbolo internacional de acesso, conforme Norma Brasileira, na cor azul e branco, do tipo tinta acrílica, em tantas demãos quanto necessárias para perfeito acabamento e recobrimento.

Cada símbolo terá as dimensões 1,60 x 1,60 m².

5.4 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO

5.4.1 Preparação de superfícies de madeira

LOCAL: Portas e seus complementos, rodapés e outros elementos de madeira.

Antecedendo a pintura das superfícies de madeira, utilizar lixa 220 a 240 para madeira para melhorar a capacidade da superfície em ser aderida pela tinta nova.

Furos em madeira serão fechados com massa para madeira e deverão resultar em uma superfície homogênea, sem retração e fissuras.

Acabamentos de fechaduras deverão ser removidos e posteriormente recolocados.

Dobradiças e demais superfícies devem ser protegidas com fita crepe.

O pó gerado pela lixação que permanecer aderido deverá ser removido com estopa ou pano úmido antes da pintura de acabamento.

5.4.2 Preparação de superfícies de metal

LOCAL: mastros e guarda-corpos.

Antecedendo a pintura das superfícies de metal, utilizar lixa 320 para madeira para melhorar a capacidade da superfície em ser aderida pela tinta nova.

Devem ser eliminados todos os pontos de ferrugem e partes soltas, cabendo, nestes casos, o uso de lixadeira elétrica ou escova de aço.

A camada de galvanização não deve ser removida.

O pó gerado pela lixação que permanecer aderido deverá ser removido com estopa ou pano úmido antes da pintura de acabamento.

5.4.3 Fundo para superfícies galvanizadas

LOCAL: superfícies metálica galvanizadas com pintura solta e trilho do portão.

Em superfícies galvanizadas em que a tinta estiver totalmente desprendida e removida dos perfis, deverá ser aplicado fundo do tipo Super Galvite com 1 (uma) demão.

5.4.4 Fundo nivelador para madeira

LOCAL: esquadrias de madeira e rodapés.

Após o lixamento, aplicar 1 demão de fundo nivelador para madeira da Suvinil, Coral, Sherwin Willians ou similar.

5.4.5 Pintura esmalte sintético alto brilho – madeiras

LOCAL: esquadrias de madeira e rodapés.

Todas as superfícies de madeira serão pintadas com duas demãos de esmalte sintético Suvinil Cor e Proteção, em cor semelhante à existente, ou produto de outro fabricante com características semelhantes que não demanda a aplicação de fundo para madeira ou com os custos de aplicação de fundo para madeira por conta da contratada.

Todos os acessórios deverão ser removidos ou perfeitamente protegidos para não serem manchados ou pintados indevidamente.

O cronograma de desenvolvimento dos trabalhos deverá ser acordado com a fiscalização e com a Direção da Vara.

5.4.6 Pintura esmalte sintético acetinado – metais

LOCAL: mastros e guarda-corpos, exceto montantes do cercamento.

Todas as superfícies de metal serão pintadas com 2 (duas) demãos de esmalte sintético Hammerite da Cora nas cores existentes, acabamento acetinado. Poderá ser admitido material com características similares ou a aplicação de material que demande o uso de conversor de ferrugem e fundo para metais às expensas da contratada.

5.4.7 CERCAMENTO

5.4.7.1 Desmontagem da tela

LOCAL: tela do cercamento e trilho do portão.

Visando esticar as telas e pintar os montantes do cercamento, as telas deverão ser removidas e guardadas em local seguro para que não perca seu formato, com a finalidade de aproveitamento.

As peças deverão ser identificadas para que sejam recolocadas novamente na mesma sequência, sentido e posição.

No portão, apenas o trilho deverá ser desmontado para tratamento e posterior remontagem. A tela do portão, não precisa ser removida.

5.4.7.2 Preparação de superfícies de metal

LOCAL: Perfis estruturantes do cercamento.

Executar conforme previsto no item 5.4.2 .

5.4.7.3 Esmalte sintético antioxidante - Cercamento

LOCAL: Perfis estruturantes do cercamento.

Executar conforme previsto no item 5.4.6 .

5.4.7.4 Remontagem da tela - Cercamento

LOCAL: tela do cercamento.

Após a secagem da pintura de acabamento e aceite do serviço pela fiscalização, as telas removidas nos termos do item 5.4.7.1 deverão ser reinstaladas tendo o cuidado de manter a mesma posição relativa e global em que as telas estavam anteriormente, com o diferencial de agora melhorar a esticamento das telas.

Deverão ser fornecidos arames revestidos de PVC na cor existente adicionais para amarração dos arames guias nos montantes.

6 COBERTURA

6.1 Telhas novas de fibrocimento

LOCAL: Cobertura.

SERVIÇO: Fornecer e instalar telhas novas de fibrocimento em substituição às telhas que porventura não puderam ser aproveitadas quando da retirada das telhas previstas no item 3.2 . Telhas danificadas por imprudência da contratada e de seus funcionários não se incluem neste item e devem ser repostas às expensas da contratada.

6.2 Cumeeiras novas de fibrocimento

LOCAL: Cobertura.

SERVIÇO: Fornecer e instalar cumeeiras novas de fibrocimento em substituição às que foram removidas e porventura não puderam ser aproveitadas quando da retirada prevista no item 3.2 .

6.3 Recolocação de Telhas

LOCAL: Cobertura.

SERVIÇO: Recolocar as telhas removidas no item 3.2 utilizando novos elementos de fixação e vedação. Telhas danificadas não devem ser aproveitadas e serão substituídas por novas, conforme previsto no item 6.1

6.4 Lavação das telhas

LOCAL: Cobertura.

SERVIÇO: Com as mesmas especificações do item 5.1.2 , lavar as telhas existentes após a total cobertura da edificação com as telhas novas ou aproveitadas.

6.5 Pintura impermeabilizante das telhas

LOCAL: Cobertura principal.

SERVIÇO: Após a lavação das telhas, aplicar revestimento refletivo e impermeabilizante sobre as telhas e cumeeiras, incluindo os volumes dos reservatórios e o estacionamento coberto, do tipo Telhado Branco da Hydronorth ou similar.

A aplicação será em 3 demãos, com consumo estimado de 0,15 litros/m² de telha, com o uso de rolo de lã de carneiro ou de espuma, devendo resultar em total cobrimento das superfícies.

6.6 Manutenção de rufos metálicos

LOCAL: Cobertura.

SERVIÇO: Lavar com escova de nylon para remover as sujeiras da exposição ao tempo como poeira. Com o material totalmente seco, aplicar selante poliuretano com proteção ultra-violeta e rebites nos locais em que os existentes estiverem rompidos ou inexistentes.

6.7 Rufo novo

LOCAL: Cobertura.

SERVIÇO: Nos locais em que os rufos estiverem demasiadamente amassados, após análise da fiscalização, deverão ser substituídos os rufos existentes por novos mantendo as mesmas características dimensionais.

As juntas deverão receber selantes poliuretano com proteção ultra-violeta e rebites nas emendas, bem como parafusos para fixação na platibanda.

7 ESTACIONAMENTO

7.1 Compactação da base

LOCAL: Estacionamento coberto/descoberto nos locais de remoção do item 3.1 .

SERVIÇO: Após a remoção dos pavimentos intertravados, compactar o solo de sub-base com equipamento mecânico de placa vibratória.

7.2 Recolocação de pavimento intertravado

LOCAL: Estacionamento coberto/descoberto nos locais de remoção do item 3.1

SERVIÇO: Executar pavimento de piso intertravado aproveitando as peças anteriormente removidas, assim como, aproveitando o material granular de base removido conforme previsto no item 3.1 e complementando com areia média e/ou pedrisco para o assentamento.

7.3 Pavimento intertravado novo

LOCAL: Estacionamento coberto/descoberto nos locais de remoção do item 3.1 .

SERVIÇO: Em complementação à pavimentação removida e às peças que não puderem ser aproveitadas, executar pavimento de piso intertravado novo de 6 cm de espessura e dimensões retangulares de 10x20 cm aproximadamente. As dimensões das peças indicadas nesta especificação estão seguindo o que fora proposta no memorial da obra de construção da edificação, mas devem ser iguais às existentes. **Antes de comprar o material**, as dimensões da pavimentação existente deverão ser verificadas pela contratada e diferenças que possam gerar custos, como no caso da altura do pavimento, deverão ser tratadas previamente com a fiscalização.

O pavimento deverá ter caimento na direção de caixas de areia e da rua, quando houver inclinação óbvia.

Compactar as peças de concreto do pavimento com o uso de equipamento de placa vibratória.

Posteriormente à compactação deverá ser espalhada areia fina ou pó de pedra com espessura média de 1 mm.

As peças serão assentadas sobre 8 cm de areia média e/ou pedrisco.

7.4 Acabamentos e Compactação do pavimento intertravado

LOCAL: Estacionamento coberto/descoberto nos encontros da pavimentação com passeios, muros, cercas, base do portão e similares.

SERVIÇO: Para dar acabamento completo do pavimento, o encontro da pavimentação com outros elementos deverá ser fechado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, compreendendo a altura de uma peça de concreto.

7.5 Calçada interna

LOCAL: Passeio interno próximo ao portão de veículos.

SERVIÇO: Reconstruir o passeio interno em concreto, espessura média de 7 cm, armado com tela de aço, diâmetro 5 mm a cada 30 cm nos 2 sentido. A lateral deste trecho deverá seguir o padrão existente nas bordas, não permitindo a ocorrência de vãos visíveis abaixo do pavimento.

7.6 Pedra Miracena

LOCAL: Passeio interno próximo ao portão de veículos.

SERVIÇO: Assentar pedra do tipo Miracema, conforme padrão existente, com argamassa AC-III.

8 IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1 Camada de regularização

Caso seja constatada a necessidade de remoção da camada de regularização a partir do disposto no item 3.4 adotar os seguinte procedimento:

LOCAL: Calhas da cobertura.

Executar camada de regularização nos locais indicados neste item. A superfície a ser regularizada deverá ser previamente lavada, deverá estar isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc.

A regularização deverá ter caimento com no mínimo 1 % em direção aos pontos de escoamento/coleta de água.

A superfície deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva do tipo Viafix (ou produto de similar qualidade) e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Esta argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2cm.

Na região dos ralos/saída de água deve ser criado um rebaixo de 1cm de profundidade num raio de 20 cm além do raio do ralo, com bordas arredondadas, incluindo para dentro do ralo, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos nestes locais.

Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm.

8.2 Manta asfáltica aluminizada

LOCAL: Calhas da cobertura.

Nos locais indicados neste item, sobre superfície previamente regularizada e seca, deverá ser aplicada uma demão de primer Ecoprimer da Viapol (ou outro produto de similar qualidade isento de solventes e materiais orgânicos voláteis), com rolo ou trincha, aguardando a secagem por no mínimo 6 horas.

Nos locais indicados neste item, após a aplicação de primer, deverá ser aplicada manta asfáltica com acabamento aluminizado em uma face, da marca Viapol Premium Alumínio Poliéster (ou de outro fabricante e produto de similar qualidade) de 4 mm produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros elastoméricos, estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, **do tipo III-A ou B** segundo a NBR 9952/2007.

O alinhamento da manta deve ser em função do requadramento da área, iniciando a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, deve-se proceder a aderência total da manta. Nas emendas deverá haver sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.

Bocais de tubulação deverão ser executados com rebaixos na camada de regularização, conforme definido em 8.1 .

As mantas na posição horizontal devem subir totalmente a borda da calha e se prolongar mais 10 cm sobre a face superior desta borda, e se prolongar no mínimo 10 cm na alvenaria da platibanda acima do nível da borda interna da calha. Na platibanda, a manta deverá resultar totalmente embutida na camada de proteção que será posteriormente executada.

Após a aplicação da manta asfáltica, o teste de estanqueidade deve manter o nível por no mínimo 72 horas.

8.3 Proteção mecânica vertical

LOCAL: Na platibanda das calhas da cobertura.

Nas impermeabilizações verticais, executar revestimento com argamassa de cimento e areia (1:3) e tela de aço galvanizado para reforço.

8.4 Impermeabilização dos brises

LOCAL: Superfícies horizontais de brises numerados de 1 a 7 em planta.

Locais em que haja empoçamento de água devem ser previamente regularizados conforme item 8.1 .

Utilizar impermeabilizante à base de resinas acrílicas elásticas e flexíveis aplicado a frio, com resistência aos raios ultra violeta, na cor cinza concreto da marca SikaFill Rápido ou produto similar.

O produto deve ser aplicado com no mínimo 2 demãos e deve subir a parede em no mínimo 10 cm, bem como também cobrir integralmente a face vertical dos beirais.

Consumo aproximado de 0,75 kg/m².

9 SERVIÇOS DIVERSOS

9.1 Jardim

9.1.1 Remoção do seixo para aproveitamento

LOCAL: Na área que receberá nova grama e divisor de grama.

Remover o seixo de forma a aproveitá-lo posteriormente. O serviço deverá evitar a raspagem de solo, buscando principalmente reunir o material granular.

9.1.2 Delimitação de canteiro com “divisor de grama”

LOCAL: No jardim.

Colocar divisor de grama de polietileno para separar as áreas de grama da região de seixo. O exato local de colocação dependerá da posição das planta existentes e poderá ser melhor determinado pela fiscalização antes da execução deste serviço.

9.1.3 Revolvimento de solo

LOCAL: No jardim.

Antes do plantio da grama, o solo deverá ser revolvido e afofado numa espessura de aproximadamente 10 cm.

Torrões deverão ser demanchados e rochas maiores que areia deverão ser removidas.

O solo deve ser nivelado para que o plantio da grama resulte em superfície continuada com a existente.

9.1.4 Plantio de grama

LOCAL: No jardim.

Fornecer e plantar gramas em leivas do tipo sempre verde.

9.1.5 Espalhamento de seixo

LOCAL: No jardim.

Espalhar o seixo anteriormente removido no item 9.1.1 , formando uma superfície homogênea.

9.2 Climatização

9.2.1 Furo em alvenaria

LOCAL: Na fachada.

Executar furo em alvenaria de fachada em local previamente definido com a fiscalização para a passagem da infra-estrutura dos aparelhos de ar-condicionado removidos no item 3.8 e que serão reinstalados no item 9.2.2 .

O furo deverá ter circunferência uniforme e eventuais quebras do revestimento da fachada deverão ser refeitos.

Este serviço deve ser executado antes da pintura das fachadas.

9.2.2 Instalação de ar-condicionado split

LOCAL: Nos locais indicados no projeto.

Instalar os equipamentos de ar condicionado removidos conforme item 3.8 , com exceção do equipamento do tipo janelheiro da sala do servidor/rack

A instalação deverá ter novos suportes metálicos galvanizados e pintados em substituição aos existentes.

9.2.3 Vidro liso 4 mm

LOCAL: Nos locais indicados no projeto em que haverá remoção remoção de equipamentos de ar condicionado.

Substituir os vidros existentes que tem furos para passagem de infra-estrutura de ar condicionado por vidros lisos novos de 4 mm incolor.

9.3 Roda-meio

LOCAL: Na recepção nos locais indicados no projeto.

Instalar à altura do contato do encosto das poltronas/cadeiras no hall de público, roda-meios de PVC do tipo TecnoPerfil TN 200N ou similar, com 20 cm de largura, na cor branca. A fixação deve ser feita por meio de cola de contato ou fita dupla face em toda a extensão do perfil.

10 LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO

10.1 Transporte interno de entulhos

Este item se refere à mão de obra de transporte e carga de entulho nas caçambas do item 10.2 .

O depósito de entulho no pátio será permitido desde que não haja prejuízo das atividades do TRT até que seja viável a carga de uma caçamba para sua destinação final.

10.2 Caçamba para entulho

Os entulhos gerados deverão ser completamente removidos em caçambas papa-entulho com destinação adequada às normas vigentes.

A remoção de entulho da obra acontecerá durante todo o período de execução da obra, conforme a demanda existente. Deverão ser entregues os laudos de destinação dos resíduos regulares e especiais.

10.3 Limpeza final da obra

Compreende a limpeza de todas as áreas que forem sujas em função dos serviços que estiverem ocorrendo na obra. Deverão ser tomados cuidados de modo a prevenir a ocorrência de sujidades.

As áreas sujas com tinta deverão ser limpadadas imediatamente. Deve-se atentar para os respingos de tinta.

Deverá ser efetuada a limpeza dos ralos e das áreas externas, de modo que não acumule sujeira e que não ocorra seu entupimento ou transbordamento.

A obra só se dará por concluída após o término de todos os serviços especificados, retirada dos entulhos, completa limpeza de todas as áreas trabalhadas, interna e externamente, incluindo a cobertura.

B. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Deverão ser tomados cuidados a fim de evitar danos ao imóvel, os danos decorrentes dos serviços da obra serão de responsabilidade da empresa contratada devendo repará-los antes da entrega do serviço sem qualquer ônus para o TRT.

Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos relacionados com a obra, ainda que ocorridos fora do canteiro.

Esclarecimentos e informações complementares devem ser requisitados ao SERVIÇO DE PROJETOS E OBRAS (SPO), nos Telefones (48) 3216-4197/4250/4388 ou no email: spo@trt12.jus.br.

Eng. Civil André Wagner
CREA/SC 068.622-2
Matrícula 4262

TRT-12ª REGIÃO Santa Catarina			Obra Reforma da Vara do Trabalho de Indaial			Bancos SINAPI - 02/2022 - Santa Catarina			B.D.I. 27,0%			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra														
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS INICIAIS E COTIDIANOS									1.847,22	KRISTINA NATALIA CANCELLER 03/09/22 16:12	
1.1	SPO-1067	Próprio	Sinalizações gerais de proteção coletiva e restrição de acesso	M	15	33,58	13,71	28,93	42,64	205,65	433,95	639,60		
1.2	SPO-1068	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 1,50 X 1,00 M - BASEADO EM SUDECAP (01.03.03)	m²	1,5	337,23	45,73	382,55	428,28	68,59	573,83	642,42	0,36 %	
1.3	SPO-1069	Próprio	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR EM TORRE	mXmês	12	37,09	17,56	29,54	47,10	210,72	354,48	565,20	0,32 %	
2			ADMINISTRAÇÃO									24.399,55	13,65 %	
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	5.185,75	6.096,09	489,81	6.585,90	12.192,18	979,62	13.171,80	7,37 %	
2.2	SPO-1071	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 10 horas semanais - baseado em SINAPI (93565)	MES	2	4.285,91	5.193,00	250,10	5.443,10	10.386,00	500,20	10.886,20	6,09 %	
2.3	SPO-1119	Próprio	ART e impressões de pranchas	un	1	268,94	0,00	341,55	341,55	0,00	341,55	341,55	0,19 %	
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									10.349,45	5,79 %	
3.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	243	13,85	14,99	2,59	17,58	3.642,57	629,37	4.271,94	2,39 %	
3.2	SPO-1073	Próprio	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira - baseado em IOPES (010256)	m²	260	7,77	8,34	1,52	9,86	2.168,40	395,20	2.563,60	1,43 %	
3.3	SPO-1032	Próprio	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica - BASEADO EM ORSE (7218)	m²	137,42	7,10	7,51	1,50	9,01	1.032,02	206,13	1.238,15	0,69 %	
3.4	SPO-1074	Próprio	Demolição de camada de regularização	m²	54,97	10,21	5,54	7,42	12,96	304,53	407,88	712,41	0,40 %	
3.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,8	2,80	2,95	0,60	3,55	135,11	27,48	162,59	0,09 %	
3.6	SPO-1075	Próprio	Deslocamento e retorno de mobiliário	un	35	7,28	9,24	0,00	9,24	323,40	0,00	323,40	0,18 %	
3.7	SPO-1076	Próprio	Proteção de mobiliário com lona plástica	m²	200	2,44	0,54	2,55	3,09	108,00	510,00	618,00	0,35 %	
3.8	SPO-1112	Próprio	Remoção de ar condicionado - baseado em ORSE (12376)	un	4	27,03	30,13	4,19	34,32	120,52	16,76	137,28	0,08 %	
3.9	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	2	17,81	18,60	4,01	22,61	37,20	8,02	45,22	0,03 %	
3.10	97628	SINAPI	Demolição de passeio interno	m³	0,25	234,19	245,42	52,00	297,42	61,35	13,00	74,35	0,04 %	
3.11	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE elementos EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	m³	0,15	509,79	512,06	135,37	647,43	76,80	20,31	97,11	0,05 %	
3.12	SPO-1109	Próprio	Remoção de calha ou rufo - baseado em CPOS (04.30.020)	M	20	4,15	4,31	0,96	5,27	86,20	19,20	105,40	0,06 %	
4			TRATAMENTO EM ALVENARIA									8.724,30	4,88 %	
4.1	SPO-1077	Próprio	Tratamento de fissuras menores que 3 mm com selante acrílico	m	80	23,25	22,96	6,56	29,52	1.836,80	524,80	2.361,60	1,32 %	
4.2			Tratamento de aberturas com mais de 3 milímetros									5.177,10	2,90 %	
4.2.1	SPO-1078	Próprio	Tratamento de fissuras com abertura, aplicação de selante, impermeabilizante em 4 demãos e tela de poliéster	m	50	45,99	39,92	18,48	58,40	1.996,00	924,00	2.920,00	1,63 %	
4.2.2	SPO-1079	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL e ADITIVO ADESIVO- baseado em SINAPI (87878)	m²	20	9,66	2,84	9,42	12,26	56,80	188,40	245,20	0,14 %	
4.2.3	SPO-1113	Próprio	Reboco EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, com aditivo redutor de retração Quimicryl Eco Fachada ou similar - baseado em SINAPI (87825)	m²	22	72,01	53,98	37,47	91,45	1.187,56	824,34	2.011,90	1,13 %	
4.3	SPO-1080	Próprio	Tratamento de trincas em paredes com textura	m	30	17,45	17,12	5,04	22,16	513,60	151,20	664,80	0,37 %	
4.4	SPO-1081	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 - baseado em SINAPI (98575)	M	6	44,20	28,63	27,50	56,13	171,78	165,00	336,78	0,19 %	
4.5			Embutimento de canos e eletrodutos									184,02	0,10 %	
4.5.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9	7,15	8,00	1,08	9,08	72,00	9,72	81,72	0,05 %	
4.5.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	5,91	3,12	4,38	7,50	12,48	17,52	30,00	0,02 %	



KRISTINA NATALIA CANCELIER

03/09/2022 16:12

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.5.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	11,39	8,18	6,28	14,46	40,90	31,40	72,30	0,04 %
5			PINTURA									60.591,39	33,91 %
5.1			LAVAÇÃO									12.690,37	7,10 %
5.1.1	SPO-1082	Próprio	LIMPEZA DE PAREDE INTERNA COM PANO UMEDECIDO COM ÁGUA E CLORO	m²	330	4,29	3,37	2,07	5,44	1.112,10	683,10	1.795,20	1,00 %
5.1.2	SPO-1083	Próprio	LIMPEZA DE PAREDE EXTERNA COM JATO DE ALTA PRESSÃO, ÁGUA E CLORO	m²	792,31	5,67	2,41	4,79	7,20	1.909,46	3.795,17	5.704,63	3,19 %
5.1.3	SPO-1084	Próprio	LIMPEZA DE PISOS EXTERNOS COM JATO DE ALTA PRESSÃO, ÁGUA E CLORO	m²	770,11	5,31	2,03	4,71	6,74	1.563,32	3.627,22	5.190,54	2,90 %
5.2			PINTURA INTERNA									18.255,28	10,22 %
5.2.1	SPO-1085	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA - baseado em SINAPI (96370)	m²	1	90,28	17,02	97,63	114,65	17,02	97,63	114,65	0,06 %
5.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20	26,70	21,50	12,40	33,90	430,00	248,00	678,00	0,38 %
5.2.3			SELADOR ACRÍLICO									275,30	0,15 %
5.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	70	2,33	1,23	1,72	2,95	86,10	120,40	206,50	0,12 %
5.2.3.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20	2,71	1,62	1,82	3,44	32,40	36,40	68,80	0,04 %
5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	662,78	13,15	5,98	10,72	16,70	3.963,42	7.105,00	11.068,42	6,19 %
5.2.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	323,41	14,90	7,78	11,14	18,92	2.516,12	3.602,79	6.118,91	3,42 %
5.3			PINTURA EXTERNA									16.912,83	9,46 %
5.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	118,36	2,33	1,23	1,72	2,95	145,58	203,58	349,16	0,20 %
5.3.2	SPO-1086	Próprio	Correção da vedação dos cantos das janelas com aplicação de selante	m	14,4	26,74	22,96	10,99	33,95	330,62	158,26	488,88	0,27 %
5.3.3			Pintura acrílica externa - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									13.281,49	7,43 %
5.3.3.1	88489	SINAPI	Teste de cores	m²	6	13,15	5,98	10,72	16,70	35,88	64,32	100,20	0,06 %
5.3.3.2	88489	SINAPI	Fachadas e volumes superiores	m²	476,25	13,15	5,98	10,72	16,70	2.847,97	5.105,40	7.953,37	4,45 %
5.3.3.3	88489	SINAPI	Brises	m²	94,38	13,15	5,98	10,72	16,70	564,39	1.011,75	1.576,14	0,88 %
5.3.3.4	88489	SINAPI	Face interna das platibandas	m²	64,13	13,15	5,98	10,72	16,70	383,49	687,48	1.070,97	0,60 %
5.3.3.5	88489	SINAPI	Estacionamento coberto	m²	104,29	13,15	5,98	10,72	16,70	623,65	1.117,99	1.741,64	0,97 %
5.3.3.6	88489	SINAPI	Muro	m²	50,25	13,15	5,98	10,72	16,70	300,49	538,68	839,17	0,47 %
5.3.4	SPO-1110	Próprio	REVESTIMENTO COM GRAFIATTO - baseado em SIURB (110316)	m²	20	20,86	4,51	21,98	26,49	90,20	439,60	529,80	0,30 %
5.3.5			Pintura acrílica de piso, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR									2.263,50	1,27 %
5.3.5.1	102491	SINAPI	Face lateral da base da rampa de pedestres do acesso principal	m²	3,16	16,36	9,05	11,72	20,77	28,59	37,04	65,63	0,04 %
5.3.5.2	102491	SINAPI	Base dos mastros	m²	3	16,36	9,05	11,72	20,77	27,15	35,16	62,31	0,03 %
5.3.5.3	102491	SINAPI	Tampas de concreto em gramado	m²	2,88	16,36	9,05	11,72	20,77	26,06	33,75	59,81	0,03 %
5.3.5.4	102491	SINAPI	Baldrame da edificação	m²	9,93	16,36	9,05	11,72	20,77	89,86	116,38	206,24	0,12 %
5.3.5.5	102491	SINAPI	Vigas do cercamento e muro	m²	17,62	16,36	9,05	11,72	20,77	159,46	206,50	365,96	0,20 %
5.3.5.6	102491	SINAPI	Laterais do passeio interno	m²	5,25	16,36	9,05	11,72	20,77	47,51	61,53	109,04	0,06 %
5.3.5.7	102491	SINAPI	Meios-fios internos	m²	13,6	16,36	9,05	11,72	20,77	123,08	159,39	282,47	0,16 %
5.3.5.8	102500	SINAPI	Demarcação de vagas para veículos	M	199,35	3,61	2,73	1,85	4,58	544,22	368,80	913,02	0,51 %
5.3.5.9	SPO-1111	Próprio	Símbolo internacional de acesso - baseado em CPOS (97.03.010)	UN	2	78,36	59,63	39,88	99,51	119,26	79,76	199,02	0,11 %
5.4			PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO									12.732,91	7,13 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.4.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	110,98	1,81	1,34	0,95	2,29	148,71	105,43	254,14	0,14 %
5.4.2	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	11,95	8,37	7,49	3,13	10,62	89,50	37,40	126,90	0,07 %
5.4.3	SPO-1090 Próprio	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - baseado em ORSE (7809)	m²	6	9,31	6,89	4,93	11,82	41,34	29,58	70,92	0,04 %
5.4.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	110,98	26,08	7,03	26,09	33,12	780,18	2.895,47	3.675,65	2,06 %
5.4.5	SPO-1092 Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR E PROTEÇÃO DA SUVINIL OU SIMILAR APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - baseado em SINAPI (100758)	m²	110,98	43,49	34,02	21,21	55,23	3.775,53	2.353,89	6.129,42	3,43 %
5.4.6	SPO-1091 Próprio	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE HAMMERITE DA CORAL OU SIMILAR APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - baseado em SINAPI (100758)	m²	11,95	53,14	34,02	33,46	67,48	406,53	399,85	806,38	0,45 %
5.4.7		CERCAMENTO									1.669,50	0,93 %
5.4.7.1	SPO-1088 Próprio	Desmontagem da tela do cercamento para aproveitamento - baseado em SINAPI (101188)	M	34,3	3,90	4,17	0,78	4,95	143,03	26,75	169,78	0,10 %
5.4.7.2	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	47	8,37	7,49	3,13	10,62	352,03	147,11	499,14	0,28 %
5.4.7.3	SPO-1091 Próprio	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE HAMMERITE DA CORAL OU SIMILAR APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - baseado em SINAPI (100758)	m²	11,28	53,14	34,02	33,46	67,48	383,74	377,43	761,17	0,43 %
5.4.7.4	SPO-1089 Próprio	Montagem da tela do cercamento com aproveitamento da tela e reposição parcial do arame guia - baseado em SINAPI (101188)	M	34,3	5,50	4,17	2,81	6,98	143,03	96,38	239,41	0,13 %
6		COBERTURA									29.285,88	16,39 %
6.1	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36	78,12	3,06	96,15	99,21	110,16	3.461,40	3.571,56	2,00 %
6.2	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	156	47,92	6,83	54,02	60,85	1.065,48	8.427,12	9.492,60	5,31 %
6.3	SPO-1093 Próprio	Recolocação de TELHAMENTO aproveitado COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO - baseado em SINAPI (94210)	m²	104	11,33	6,83	7,55	14,38	710,32	785,20	1.495,52	0,84 %
6.4	SPO-1114 Próprio	Lavação de telhas - baseado em ORSE (278)	m²	244	3,61	3,75	0,83	4,58	915,00	202,52	1.117,52	0,63 %
6.5	SPO-1115 Próprio	PINTURA branca impermeabilizante em TELHAS DE FIBROCIMENTO - baseado em AGESUL (1901003135)	m²	370	23,34	20,06	9,58	29,64	7.422,20	3.544,60	10.966,80	6,14 %
6.6	SPO-1106 Próprio	Manutenção em RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - baseado em SINAPI (94231)	M	91,27	10,10	3,83	8,99	12,82	349,56	820,52	1.170,08	0,65 %
6.7	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	57,95	7,62	65,97	73,59	152,40	1.319,40	1.471,80	0,82 %
7		ESTACIONAMENTO									6.915,55	3,87 %
7.1	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	243	0,91	0,24	0,91	1,15	58,32	221,13	279,45	0,16 %
7.2	SPO-1094 Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO aproveitado, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - baseado em	m²	218,7	10,52	7,17	6,19	13,36	1.568,07	1.353,76	2.921,83	1,64 %
7.3	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	24,3	49,46	7,17	55,64	62,81	174,23	1.352,05	1.526,28	0,85 %
7.4	SPO-1097 Próprio	Acabamento argamassado - TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - baseado em SINAPI (101169)	m	89,48	11,62	7,77	6,98	14,75	695,25	624,58	1.319,83	0,74 %
7.5	SPO-1116 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO - baseado em SINAPI (94994)	m²	4	70,64	27,43	62,28	89,71	109,72	249,12	358,84	0,20 %
7.6	SPO-1117 Próprio	Revestimento em pedra Miracema - baseado em CPOS (19.03.090)	m²	4	100,26	25,14	102,19	127,33	100,56	408,76	509,32	0,29 %
8		IMPERMEABILIZAÇÃO									25.224,21	14,12 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
8.1	SPO-1098	Próprio	Camada de regularização para calha EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, com aditivo adesivo, ESPESSURA média 3CM - baseado em SINAPI (87747)	m²	54,97	49,75	28,98	34,20	63,18	1.593,03	1.879,97	3.473,00	1,94 %		
8.2	SPO-1099	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE calha COM MANTA ASFÁLTICA aluminizada premium, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM - baseado em SINAPI (98546)	m²	137,42	91,14	28,93	86,81	115,74	3.975,56	11.929,43	15.904,99	8,90 %		
8.3	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	73,29	45,77	19,55	38,57	58,12	1.432,81	2.826,80	4.259,61	2,38 %		
8.4	SPO-1100	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM impermeabilizante líquido acrílico resistente aos raios UV, 2 DEMÃOS do tipo SikaFill ou similar - baseado em SINAPI (98553)	m²	41,2	30,33	14,51	24,00	38,51	597,81	988,80	1.586,61	0,89 %		
9			SERVIÇOS DIVERSOS									6.994,16	3,91 %		
9.1			JARDIM									1.837,43	1,03 %		
9.1.1	SPO-1102	Próprio	Remoção do seixo para aproveitamento - baseado em SICRO (4915670)	m³	5	90,25	94,04	20,57	114,61	470,20	102,85	573,05	0,32 %		
9.1.2	SPO-1107	Próprio	Delimitação de canteiro com "divisor de grama" - baseado em SINAPI (94277)	M	32	10,25	5,06	7,95	13,01	161,92	254,40	416,32	0,23 %		
9.1.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	39	1,70	1,77	0,38	2,15	69,03	14,82	83,85	0,05 %		
9.1.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	39	11,45	3,67	10,87	14,54	143,13	423,93	567,06	0,32 %		
9.1.5	SPO-1108	Próprio	Espalhamento de seixo existente - baseado em SINAPI (96624)	m³	5	31,05	33,62	5,81	39,43	168,10	29,05	197,15	0,11 %		
9.2			CLIMATIZAÇÃO									2.040,21	1,14 %		
9.2.1	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	3	31,11	34,59	4,91	39,50	103,77	14,73	118,50	0,07 %		
9.2.2	SPO-1118	Próprio	Instalação de AR CONDICIONADO SPLIT existente - baseado em SINAPI (103252)	UN	3	230,35	156,29	136,25	292,54	468,87	408,75	877,62	0,49 %		
9.2.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	3	274,04	29,87	318,16	348,03	89,61	954,48	1.044,09	0,58 %		
9.3	SPO-1120	Próprio	Protetor de Parede RodaMeio TecnoPerfil TEC 200N ou similar - baseado em SINAPI (98688)	M	22	111,55	3,69	137,97	141,66	81,18	3.035,34	3.116,52	1,74 %		
10			LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO									4.375,13	2,45 %		
10.1	SPO-1105	Próprio	Transporte DE ENTULHO - baseado em FDE (16.80.098)	m³	26	21,66	22,56	4,94	27,50	586,56	128,44	715,00	0,40 %		
10.2	SPO-1104	Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 4 m3 (local: Indaial)	m³	26	67,50	0,00	85,72	85,72	0,00	2.228,72	2.228,72	1,25 %		
10.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	355,19	3,18	2,62	1,41	4,03	930,59	500,82	1.431,41	0,80 %		
Totais ->										R\$	85.731,62	R\$	92.975,22	R\$	178.706,84

ANDRE

WAGNER:4262

Assinado de forma digital

por ANDRE WAGNER:4262

Dados: 2022.05.11

14:54:27 -03'00'

André Wagner

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$140.743,14

R\$37.963,70

R\$178.706,84

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO				MUNICÍPIO		Indaial - SC		
DATA		5-mai-22		OBRA		Reforma da Vara Trabalhista de Indaial		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	%	1º MÊS		2º MÊS		TOTAL
		178.706,84	100,00%	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS INICIAIS E COTIDIANOS	R\$ 1.847,22	1,03%	60,00%	R\$ 1.108,33	40,00%	R\$ 738,89	100,00%
				60,00%	R\$ 1.108,33	100,00%	R\$ 1.847,22	R\$ 1.847,22
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.399,55	13,65%	51,00%	R\$ 12.443,77	49,00%	R\$ 11.955,78	100,00%
				51,00%	R\$ 12.443,77	100,00%	R\$ 24.399,55	R\$ 24.399,55
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 10.349,45	5,79%	75,00%	R\$ 7.762,09	25,00%	R\$ 2.587,36	100,00%
				75,00%	R\$ 7.762,09	100,00%	R\$ 10.349,45	R\$ 10.349,45
4	TRATAMENTO EM ALVENARIA	R\$ 8.724,30	4,88%	60,00%	R\$ 5.234,58	40,00%	R\$ 3.489,72	100,00%
				60,00%	R\$ 5.234,58	100,00%	R\$ 8.724,30	R\$ 8.724,30
5	PINTURA	R\$ 60.591,39	33,91%	10,00%	R\$ 6.059,14	90,00%	R\$ 54.532,25	100,00%
				10,00%	R\$ 6.059,14	100,00%	R\$ 60.591,39	R\$ 60.591,39
6	COBERTURA	R\$ 29.285,88	16,39%	60,00%	R\$ 17.571,53	40,00%	R\$ 11.714,35	100,00%
				60,00%	R\$ 17.571,53	100,00%	R\$ 29.285,88	R\$ 29.285,88
7	ESTACIONAMENTO	R\$ 6.915,55	3,87%	30,00%	R\$ 2.074,67	70,00%	R\$ 4.840,89	100,00%
				30,00%	R\$ 2.074,67	100,00%	R\$ 6.915,55	R\$ 6.915,55
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.224,21	14,11%	90,00%	R\$ 22.701,79	10,00%	R\$ 2.522,42	100,00%
				90,00%	R\$ 22.701,79	100,00%	R\$ 25.224,21	R\$ 25.224,21
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.994,16	3,91%	10,00%	R\$ 699,42	90,00%	R\$ 6.294,74	100,00%
				10,00%	R\$ 699,42	100,00%	R\$ 6.994,16	R\$ 6.994,16
10	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 4.375,13	2,45%	15,00%	R\$ 656,27	85,00%	R\$ 3.718,86	100,00%
				15,00%	R\$ 656,27	100,00%	R\$ 4.375,13	R\$ 4.375,13
	TOTAL MENSAL	R\$ 178.706,84	100,00%	34,69%	R\$ 76.311,58	32,88%	R\$ 102.395,26	R\$ 178.706,84


KRISTINA
NATALIA
CANCELLER
11/05/2022 16:12

ANDRE
WAGNER:4262

Assinado de forma digital por
ANDRE WAGNER:4262
Dados: 2022.05.11 15:06:15
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1067 Próprio	Sinalizações gerais de proteção coletiva e restrição de acesso	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,43	7,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,05	5,41
Insumo	00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,1000000	3,19	3,50
Insumo	00013244 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	0,1200000	62,95	7,55
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	0,0700000	2,38	0,16
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	2,41	9,64
MO sem LS =>				10,80	LS =>	0,00	MO com LS => 10,80
Valor do BDI =>				9,06	Valor com BDI => 42,64		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1068 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 1,50 X 1,00 M - BASEADO EM SUDECAP (01.03.03)	1,03	m²	1,0000000	337,23	337,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0500000	225,00	236,25
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,3000000	6,66	35,29
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3000000	6,90	22,77
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0200000	22,48	0,44
MO sem LS =>				36,02	LS =>	0,00	MO com LS => 36,02
Valor do BDI =>				91,05	Valor com BDI => 428,28		
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1069 Próprio	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR EM TORRE	1,03	mXmês	1,0000000	37,09	37,09
Composição Auxiliar	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	21,00	21,00
MO sem LS =>				13,83	LS =>	0,00	MO com LS => 13,83
Valor do BDI =>				10,01	Valor com BDI => 47,10		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.185,75	5.185,75
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	62,06	62,06
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.738,02	4.738,02
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
MO sem LS =>				4.800,08	LS =>	0,00	MO com LS => 4.800,08
Valor do BDI =>				1.400,15	Valor com BDI => 6.585,90		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1071 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 10 horas semanais - baseado em SINAPI (93565)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.285,91	4.285,91
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	143,61	143,61
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2500000	15.781,50	3.945,37
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,2500000	123,54	30,88
MO sem LS =>				4.088,98	LS =>	0,00	MO com LS => 4.088,98
Valor do BDI =>				1.157,19	Valor com BDI => 5.443,10		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1119 Próprio	ART e impressões de pranchas	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	263,94	263,94
Insumo	00000028 Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (CREA/SC)	Taxas	un	1,0000000	233,94	233,94
Insumo	00000029 Próprio	Plotagem de pranchas A1 - coloridas	Serviços	un	5,0000000	7,00	35,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				72,61	Valor com BDI => 341,55		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	18,05	2,85
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	23,98	11,00
MO sem LS =>				11,81	LS =>	0,00	MO com LS => 11,81
Valor do BDI =>				3,73	Valor com BDI => 17,58		
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1073 Próprio	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira - baseado em IOPES (010256)	102	m²	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,05	3,42

Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,17	4,35
MO sem LS =>				6,57	LS =>	0,00	MO com LS => 6,57
Valor do BDI =>				2,09	Valor com BDI => 9,86		
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1032 Próprio	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica - BASEADO EM ORSE (7218)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,05	4,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,14	2,41
MO sem LS =>				5,92	LS =>	0,00	MO com LS => 5,92
Valor do BDI =>				1,91	Valor com BDI => 9,01		
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1074 Próprio	Demolição de camada de regularização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	14,57	4,37
Insumo	00036532 SINAPI	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	Equipamento	UN	0,0002500	23.385,03	5,84
MO sem LS =>				4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37
Valor do BDI =>				2,75	Valor com BDI => 12,96		
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	18,05	1,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	24,14	0,90
MO sem LS =>				2,33	LS =>	0,00	MO com LS => 2,33
Valor do BDI =>				0,75	Valor com BDI => 3,55		
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1075 Próprio	Deslocamento e retorno de mobiliário	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	14,57	7,28
MO sem LS =>				7,28	LS =>	0,00	MO com LS => 7,28
Valor do BDI =>				1,96	Valor com BDI => 9,24		
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1076 Próprio	Proteção de mobiliário com lona plástica	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0300000	14,57	0,43
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,83	2,01
MO sem LS =>				0,43	LS =>	0,00	MO com LS => 0,43
Valor do BDI =>				0,65	Valor com BDI => 3,09		
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1112 Próprio	Remoção de ar condicionado - baseado em ORSE (12376)	151	un	1,0000000	27,03	27,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,05	9,02
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	36,02	18,01
MO sem LS =>				23,73	LS =>	0,00	MO com LS => 23,73
Valor do BDI =>				7,29	Valor com BDI => 34,32		
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	18,05	8,55
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	19,02	9,26
MO sem LS =>				14,65	LS =>	0,00	MO com LS => 14,65
Valor do BDI =>				4,80	Valor com BDI => 22,61		
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628 SINAPI	Demolição de passeio interno	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	234,19	234,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	24,14	26,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	18,05	207,36
MO sem LS =>				193,36	LS =>	0,00	MO com LS => 193,36
Valor do BDI =>				63,23	Valor com BDI => 297,42		
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE elementos EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	509,79	509,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693000	18,05	432,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196000	24,14	55,99
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	74,66	21,16
MO sem LS =>				403,44	LS =>	0,00	MO com LS => 403,44
Valor do BDI =>				137,64	Valor com BDI => 647,43		
3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1109 Próprio	Remoção de calha ou rufo - baseado em CPOS (04.30.020)	4,3	M	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	18,05	4,15
MO sem LS =>				3,40	LS =>	0,00	MO com LS => 3,40
Valor do BDI =>				1,12	Valor com BDI => 5,27		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1077 Próprio	Tratamento de fissuras menores que 3 mm com selante acrílico	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,14	13,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,05	8,12
Insumo	00000017 Próprio	Selador e calafetador de trincas e fissuras de base acrílica do tipo Sikacryl ou similar	Material	bisnaga 280ml	0,0600000	24,90	1,49
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0440000	8,46	0,37
MO sem LS =>				18,09	LS =>	0,00	MO com LS => 18,09
Valor do BDI =>				6,27	Valor com BDI => 29,52		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	SPO-1078	Próprio	Tratamento de fissuras com abertura, aplicação de selante, impermeabilizante em 4 demãos e tela de poliéster	148	m	1,0000000	45,99	45,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,14	19,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05	
Insumo	00000017	Próprio	Selador e calafetador de trincas e fissuras de base acrílica do tipo Sikacryl ou similar	Material	bisnaga 280ml	0,0600000	24,90	1,49	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	2,06	0,41	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,2200000	6,57	1,44	
Insumo	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	0,3000000	17,64	5,29	
MO sem LS =>					31,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,45
Valor do BDI =>					12,41	Valor com BDI =>			58,40
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1079	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL e ADITIVO ADESIVO- baseado em SINAPI (87878)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,66	9,66	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	586,27	2,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,14	1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,05	0,14	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	13,45	5,38	
MO sem LS =>					2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
Valor do BDI =>					2,60	Valor com BDI =>			12,26
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1113	Próprio	Reboco EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, com aditivo redutor de retração Quimicryl Eco Fachada ou similar - baseado em SINAPI (87825)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,01	72,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	24,14	26,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	18,05	19,67	
Composição Auxiliar	100468	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	595,66	21,38	
Insumo	00000026	Próprio	Aditivo redutor de retração Quimicryl Eco Fachada	Material	kg	0,1685110	27,60	4,65	
MO sem LS =>					42,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,53
Valor do BDI =>					19,44	Valor com BDI =>			91,45
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1080	Próprio	Tratamento de trincas em paredes com textura	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	17,45	17,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,14	9,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,05	6,31	
Insumo	00000017	Próprio	Selador e calafetador de trincas e fissuras de base acrílica do tipo Sikacryl ou similar	Material	bisnaga 280ml	0,0600000	24,90	1,49	
MO sem LS =>					13,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,49
Valor do BDI =>					4,71	Valor com BDI =>			22,16
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1081	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 - baseado em SINAPI (98575)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,20	44,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,14	14,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	18,05	6,75	
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2200000	4,26	0,93	
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2500000	33,95	8,48	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2000000	32,18	6,43	
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0500000	30,00	1,50	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0440000	8,46	0,37	
Insumo	00000026	Próprio	Aditivo redutor de retração Quimicryl Eco Fachada	Material	kg	0,1685110	27,60	4,65	
MO sem LS =>					22,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,56
Valor do BDI =>					11,93	Valor com BDI =>			56,13
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,15	7,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,88	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	29,69	6,41	
MO sem LS =>					6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
Valor do BDI =>					1,93	Valor com BDI =>			9,08
4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,91	5,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,69	1,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,18	1,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	72,40	0,51	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,06	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,65	
MO sem LS =>					2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
Valor do BDI =>					1,59	Valor com BDI =>			7,50
4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,69	4,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,88	3,15
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,91	3,97
MO sem LS =>					6,45	LS =>	0,00	MO com LS => 6,45
Valor do BDI =>					3,07	Valor com BDI => 14,46		
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1082	Próprio	LIMPEZA DE PAREDE INTERNA COM PANO UMEDECIDO COM ÁGUA E CLORO	16.35	m²	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,05	3,24
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0800000	13,20	1,05
MO sem LS =>					2,66	LS =>	0,00	MO com LS => 2,66
Valor do BDI =>					1,15	Valor com BDI => 5,44		
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1083	Próprio	LIMPEZA DE PAREDE EXTERNA COM JATO DE ALTA PRESSÃO, ÁGUA E CLORO	16.35	m²	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,05	0,72
Composição Auxiliar	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,2500000	13,20	3,30
MO sem LS =>					1,90	LS =>	0,00	MO com LS => 1,90
Valor do BDI =>					1,53	Valor com BDI => 7,20		
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1084	Próprio	LIMPEZA DE PISOS EXTERNOS COM JATO DE ALTA PRESSÃO, ÁGUA E CLORO	16.35	m²	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,05	0,36
Composição Auxiliar	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,2500000	13,20	3,30
MO sem LS =>					1,60	LS =>	0,00	MO com LS => 1,60
Valor do BDI =>					1,43	Valor com BDI => 6,74		
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1085	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA - baseado em SINAPI (96370)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	90,28	90,28
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,72	11,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,05	3,61
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	47,55	1,15
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,2500000	21,53	26,91
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUÍA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	10,27	7,80
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	11,65	23,19
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5000000	0,33	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,0000000	2,98	5,96
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,13	1,30
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,31	0,25
MO sem LS =>					13,41	LS =>	0,00	MO com LS => 13,41
Valor do BDI =>					24,37	Valor com BDI => 114,65		
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,05	4,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	24,27	16,30
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,75	5,83
MO sem LS =>					16,94	LS =>	0,00	MO com LS => 16,94
Valor do BDI =>					7,20	Valor com BDI => 33,90		
5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,05	0,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,27	0,94
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,17	1,14
MO sem LS =>					0,97	LS =>	0,00	MO com LS => 0,97
Valor do BDI =>					0,62	Valor com BDI => 2,95		
5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,05	0,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,27	1,23
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,17	1,14
MO sem LS =>					1,28	LS =>	0,00	MO com LS => 1,28
Valor do BDI =>					0,73	Valor com BDI => 3,44		
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,05	1,24

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,27	4,53
Auxiliar							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,39	7,38
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,00
				MO com LS =>			4,71
				Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>	16,70
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,90	14,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,05	1,60
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,27	5,92
Auxiliar							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,39	7,38
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00
				MO com LS =>			6,13
				Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>	18,92
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1086 Próprio	Correção da vedação dos cantos das janelas com aplicação de selante	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	26,74	26,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,14	13,27
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,05	8,12
Auxiliar							
Insumo	00000017 Próprio	Selador e calafetador de trincas e fissuras de base acrílica do tipo Sikacryl ou similar	Material	bisnaga 280ml	0,2000000	24,90	4,98
Auxiliar							
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0440000	8,46	0,37
				MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00
				MO com LS =>			18,09
				Valor do BDI =>	7,21	Valor com BDI =>	33,95
5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1110 Próprio	REVESTIMENTO COM GRAFIATTO - baseado em SIURB (110316)	Edificações	m²	1,0000000	20,86	20,86
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,27	2,42
Auxiliar							
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,94	2,08
Auxiliar							
Insumo	00034546 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,9800000	5,49	16,36
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00
				MO com LS =>			3,55
				Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>	26,49
5.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	Face lateral da base da rampa de pedestres do acesso principal	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,36	16,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,05	2,07
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,27	6,67
Auxiliar							
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,46	0,08
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,17	1,14
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,01	6,40
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00
				MO com LS =>			7,13
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	20,77
5.3.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500 SINAPI	Demarcação de vagas para veículos	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,61	3,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	18,05	0,63
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	24,27	2,01
Auxiliar							
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,46	0,33
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	15,01	0,64
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00
				MO com LS =>			2,15
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>	4,58
5.3.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1111 Próprio	Símbolo internacional de acesso - baseado em CPOS (97.03.010)	97.03	UN	1,0000000	78,36	78,36
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,27	36,40
Auxiliar							
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,94	22,72
Auxiliar							
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1,0000000	15,01	15,01
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,5000000	8,46	4,23
				MO sem LS =>	46,97	LS =>	0,00
				MO com LS =>			46,97
				Valor do BDI =>	21,15	Valor com BDI =>	99,51
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,81	1,81
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	24,27	1,31
Auxiliar							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,26	0,50
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00
				MO com LS =>			1,06
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	2,29
5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,37	8,37
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	24,27	7,24
Auxiliar							
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,78	1,13
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00
				MO com LS =>			5,90
				Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>	10,62
5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1090 Próprio	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - baseado em ORSE (7809)	145	m²	1,0000000	9,31	9,31
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,27	4,85
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,05	1,80
Auxiliar							

Insumo	00000020	Próprio	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams	Material	litro	0,0600000	44,42	2,66	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	2,51	Valor com BDI =>			11,82
5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,08	26,08	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	24,27	6,81	
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	17,39	0,47	
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	36,89	18,30	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,26	0,50	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI =>			33,12
5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1092	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO COR E PROTEÇÃO DA SUVINIL OU SIMILAR APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - baseado em SINAPI (100758)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,49	43,49	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	24,27	32,90	
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	17,39	0,44	
Insumo	00000022	Próprio	Esmalte sintético Suvinil Cor e Proteção ou similar	Material	litro	0,2549000	39,84	10,15	
				MO sem LS =>	26,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	11,74	Valor com BDI =>			55,23
5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1091	Próprio	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE HAMMERITE DA CORAL OU SIMILAR APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - baseado em SINAPI (100758)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	53,14	53,14	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	24,27	32,90	
Auxiliar	00000021	Próprio	Esmalte antioxidante Hammerite ou similar	Material	litro	0,2549000	79,44	20,24	
Insumo									
				MO sem LS =>	26,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	14,34	Valor com BDI =>			67,48
5.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1088	Próprio	Desmontagem da tela do cercamento para aproveitamento - baseado em SINAPI (101188)	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	3,90	3,90	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	24,14	2,23	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	18,05	1,67	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>			4,95
5.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1089	Próprio	Montagem da tela do cercamento com aproveitamento da tela e reposição parcial do arame guia - baseado em SINAPI (101188)	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	5,50	5,50	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	24,14	2,23	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	18,05	1,67	
Auxiliar	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0072000	23,60	0,16	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>			6,98
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	78,12	78,12	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	22,95	0,04	
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	0,0026000	22,11	0,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,05	1,31	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,17	1,45	
Auxiliar	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,24	1,00	
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	57,04	58,69	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,71	15,58	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	21,09	Valor com BDI =>			99,21
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,92	47,92	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,95	0,12	
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	0,0073000	22,11	0,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,05	2,99	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,17	3,09	
Auxiliar	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,24	0,30	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,71	4,67	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	26,97	36,59	

		MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
		Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	60,85
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1093 Próprio	Recolocação de TELHAMENTO aproveitado COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO - baseado em SINAPI (94210)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,05	2,99
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,17	3,09
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	0,0053000	22,95	0,12
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	0,0073000	22,11	0,16
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,24	0,30
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,71	4,67
		MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	14,38
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1114 Próprio	Lavação de telhas - baseado em ORSE (278)	72	m²	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,05	3,61
		MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,58
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1115 Próprio	PINTURA branca impermeabilizante em TELHAS DE FIBROCIMENTO - baseado em AGESUL (1901003135)	19	m²	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,27	12,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,05	7,22
Insumo	00000030 Próprio	Revestimento refletivo e impermeabilizante para lajes, telhados e coberturas do tipo Telhado Brando da Hydronorth ou similar	Material	litros	0,1500000	26,66	3,99
		MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
		Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	29,64
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1106 Próprio	Manutenção em RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - baseado em SINAPI (94231)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,05	2,16
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,17	1,45
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	32,18	6,37
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	104,61	0,12
		MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
		Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,82
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	57,95	57,95
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	22,95	0,30
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	22,11	0,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,05	3,73
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,17	2,70
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	21,68	0,13
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	104,61	0,12
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	34,35	36,06
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	32,18	6,37
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	181,03	8,14
		MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
		Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	73,59
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	168,86	0,16
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	266,21	0,26
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	207,17	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	70,42	0,21
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	49,95	0,09
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	61,54	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,05	0,05
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,15
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1094 Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO aproveitado, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - baseado em	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	10,52	10,52

Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	23,98	3,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	18,05	2,87
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,55	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,56	0,04
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	11,13	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,80	0,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	105,00	3,15
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	77,05	0,50

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	49,46	49,46
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,55	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	11,13	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,80	0,06
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,56	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	23,98	3,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	18,05	2,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	105,00	5,96
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	36,02	36,13
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	77,05	0,50
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	13,35	Valor com BDI =>			62,81

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1097	Próprio	Acabamento argamassado - TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - baseado em SINAPI (101169)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,98	4,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,05	1,80
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	503,40	5,03
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>			14,75

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1116	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO - baseado em SINAPI (94994)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,64	70,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	24,43	4,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	24,14	6,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	18,05	8,25
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0850000	422,28	35,89
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,83	2,06
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,64	2,16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,41	0,48
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1300000	9,50	10,73
			MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>	19,07	Valor com BDI =>			89,71

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1117	Próprio	Revestimento em pedra Miracema - baseado em CPOS (19.03.090)	19.03	m²	1,0000000	100,26	100,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	24,14	10,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	18,05	12,99
Insumo	00010734	SINAPI	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	Material	m²	1,1200000	66,25	74,20
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,4800000	1,66	2,45
			MO sem LS =>	19,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,81
			Valor do BDI =>	27,07	Valor com BDI =>			127,33

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPO-1098	Próprio	Camada de regularização para calha EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, com aditivo adesivo, ESPESSURA média 3CM - baseado em SINAPI (87747)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,75	49,75
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	649,77	28,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	24,14	13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	18,05	5,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,45	2,82	
				MO sem LS =>	22,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI =>	13,43	Valor com BDI =>		63,18	
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1099	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE calha COM MANTA ASFALTICA aluminizada premium, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM - baseado em SINAPI (98546)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	91,14	91,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,37	3,71	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	24,14	22,88	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,73	7,82	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,54	2,22	
Insumo	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	48,46	54,51	
				MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	24,60	Valor com BDI =>		115,74	
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,77	45,77	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	724,77	18,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	24,14	11,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,05	1,69	
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2". H = 1 M	Material	m²	1,0500000	14,00	14,70	
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	12,35	Valor com BDI =>		58,12	
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1100	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM impermeabilizante líquido acrílico resistente aos raios UV, 2 DEMÃOS do tipo SikaFill ou similar - baseado em SINAPI (98553)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,33	30,33	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,37	1,85	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4760000	24,14	11,49	
Insumo	00000023	Próprio	Impermeabilizante à base de resinas acrílicas elásticas e flexíveis aplicado a frio, com resistência aos raios ultra violeta, na cor cinza concreto da marca SikaFill Rápido ou produto similar	Material	kg	0,7500000	22,66	16,99	
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>		38,51	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1102	Próprio	Remoção do seixo para aproveitamento - baseado em SICRO (4915670)	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	90,25	90,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,05	90,25	
				MO sem LS =>	74,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,10
				Valor do BDI =>	24,36	Valor com BDI =>		114,61	
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1107	Próprio	Delimitação de canteiro com "divisor de grama" - baseado em SINAPI (94277)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	M	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,14	1,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,05	3,61	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	105,00	0,73	
Insumo	00000025	Próprio	Divisor plástico de grama, 11,5 cm de altura, verde	Material	m	1,2000000	3,93	4,71	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>		13,01	
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,05	1,36	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,35	0,34	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,15	
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,05	2,82	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,35	0,71	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,92	7,92	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>		14,54	
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPO-1108	Próprio	Espalhamento de seixo existente - baseado em SINAPI (96624)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,05	31,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	24,14	24,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	18,05	6,19	
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	8,38	Valor com BDI =>		39,43	
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,11	31,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,69	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,18	27,81	
				MO sem LS =>	27,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,26
				Valor do BDI =>	8,39	Valor com BDI =>		39,50	
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	SPO-1118	Próprio	Instalação de AR CONDICIONADO SPLIT existente - baseado em SINAPI (103252)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	230,35	230,35		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	19,37	48,87		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	36,02	90,87		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,90	9,00		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,73	6,57		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,58	9,48		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,59	2,36		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	31,60	63,20		
					MO sem LS =>	123,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,09
					Valor do BDI =>		62,19	Valor com BDI =>		292,54
9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	274,04	274,04		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	18,05	13,73		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	19,02	14,89		
Composição Auxiliar										
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,98	19,01		
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	11,00	80,15		
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	146,26	146,26		
					MO sem LS =>	23,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,53
					Valor do BDI =>		73,99	Valor com BDI =>		348,03
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPO-1120	Próprio	Protetor de Parede RodaMeio TecnoPerfil TEC 200N ou similar - baseado em SINAPI (98688)	PISO - PISOS	M	1,0000000	111,55	111,55		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,14	2,48		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,05	0,93		
Composição Auxiliar										
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	30,89	10,19		
Insumo	00000032	Próprio	Protetor de Parede RodaMeio TecnoPerfil TEC 200N	Material	m	1,0500000	93,29	97,95		
					MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
					Valor do BDI =>		30,11	Valor com BDI =>		141,66
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPO-1105	Próprio	Transporte DE ENTULHO - baseado em FDE (16.80.098)	16,8	m³	1,0000000	21,66	21,66		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,05	21,66		
Composição Auxiliar										
					MO sem LS =>	17,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,78
					Valor do BDI =>		5,84	Valor com BDI =>		27,50
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPO-1104	Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 4 m3 (local: Indaial)	168	m³	1,0000000	67,50	67,50		
Insumo	00000024	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 4 m³ (Local: Indaial) - consulta em 06-04-2022	Aluguel	un	0,2500000	270,00	67,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		18,22	Valor com BDI =>		85,72
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,18	3,18		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,05	2,52		
Composição Auxiliar										
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,20	0,66		
					MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
					Valor do BDI =>		0,85	Valor com BDI =>		4,03

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,94	18,94	
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Auxiliar	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
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	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>		24,05	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,37	19,37	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	

			00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Serviços		H		1,0000000	0,64		0,64
						MO sem LS =>	16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>				16,14
						Valor do BDI =>	5,22	Valor com BDI =>						24,59
Composição			87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		1,0000000	458,62		458,62
Composição Auxiliar			88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		3,4500000	0,32		1,10
Composição Auxiliar			88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		1,0500000	1,54		1,61
Composição Auxiliar			88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		4,5000000	17,57		79,06
Insumo			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material		m³		1,1600000	105,00		121,80
Insumo			00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		Material		KG		174,1000000	0,70		121,87
Insumo			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG		195,8600000	0,68		133,18
						MO sem LS =>	68,76	LS =>	0,00	MO com LS =>				68,76
						Valor do BDI =>	123,82	Valor com BDI =>						582,44
				Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição			87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		1,0000000	586,27		586,27
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		11,0200000	18,05		198,91
Insumo			00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material		m³		0,9400000	106,37		99,98
Insumo			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG		422,6300000	0,68		287,38
						MO sem LS =>	163,31	LS =>	0,00	MO com LS =>				163,31
						Valor do BDI =>	158,29	Valor com BDI =>						744,56
Composição			87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		1,0000000	724,77		724,77
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		11,6500000	18,05		210,28
Insumo			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material		m³		1,2500000	105,00		131,25
Insumo			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG		563,5900000	0,68		383,24
						MO sem LS =>	172,65	LS =>	0,00	MO com LS =>				172,65
						Valor do BDI =>	195,68	Valor com BDI =>						920,45
				Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição			88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		1,0000000	503,40		503,40
Composição Auxiliar			88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		0,8000000	1,54		1,23
Composição Auxiliar			88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		2,6200000	0,32		0,83
Composição Auxiliar			88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		3,4200000	17,57		60,08
Insumo			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material		m³		1,0700000	105,00		112,35
Insumo			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG		483,7000000	0,68		328,91
						MO sem LS =>	52,25	LS =>	0,00	MO com LS =>				52,25
						Valor do BDI =>	135,91	Valor com BDI =>						639,31
				Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição			100468	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		1,0000000	595,66		595,66
Composição Auxiliar			88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		52,1000000	0,83		43,24
Composição Auxiliar			88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		1,5800000	3,00		4,74
Composição Auxiliar			88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		6,7900000	17,57		119,30
Insumo			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material		m³		1,0400000	105,00		109,20
Insumo			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG		469,3900000	0,68		319,18
						MO sem LS =>	103,75	LS =>	0,00	MO com LS =>				103,75
						Valor do BDI =>	160,82	Valor com BDI =>						756,48
				Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição			87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		1,0000000	649,77		649,77
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		11,0200000	18,05		198,91
Insumo			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material		m³		1,3500000	105,00		141,75
Insumo			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG		454,5800000	0,68		309,11
						MO sem LS =>	163,31	LS =>	0,00	MO com LS =>				163,31
						Valor do BDI =>	175,43	Valor com BDI =>						825,20
				Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	21,88		21,88
Composição Auxiliar			95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	0,54		0,54
Insumo			00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra		H		1,0000000	17,97		17,97
Insumo			00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros		H		1,0000000	0,01		0,01
Insumo			00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H		1,0000000	1,07		1,07
Insumo			00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros		H		1,0000000	0,81		0,81
Insumo			00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H		1,0000000	0,78		0,78

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	0,64	0,64
				MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS => 18,51
				Valor do BDI =>	5,90	Valor com BDI => 27,78		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
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	0,64	0,64
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS => 14,91
				Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI => 22,46		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI => 0,40		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI => 1,95		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.679,00	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI => 0,36		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.679,00	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,03		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.679,00	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI => 0,40		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,72	0,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI => 1,14		
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
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	0,64	0,64

MO sem LS => 20,63 LS => 0,00 MO com LS => 20,63

Valor do BDI => 6,47 Valor com BDI => 30,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,95	49,95
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82

MO sem LS => 17,53 LS => 0,00 MO com LS => 17,53

Valor do BDI => 13,48 Valor com BDI => 63,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	266,21	266,21
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,06	39,06
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,20	177,20
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82

MO sem LS => 17,53 LS => 0,00 MO com LS => 17,53

Valor do BDI => 71,87 Valor com BDI => 338,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	517.389,58	17,74
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	84.300,00	4,64

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

Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 28,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	517.389,58	2,94
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	84.300,00	0,48

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

Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	517.389,58	3,72
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	84.300,00	0,61

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

Valor do BDI => 1,16 Valor com BDI => 5,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,06	39,06	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	517.389,58	33,26	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	84.300,00	5,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,54	Valor com BDI =>		49,60	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,20	177,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,51	177,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,84	Valor com BDI =>		225,04	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,43	24,43	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,01	21,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
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	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20
				Valor do BDI =>	6,59	Valor com BDI =>		31,02	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,26	4,26	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	586,27	2,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,14	1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,05	0,12	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		5,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	422,28	422,28	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,54	1,27	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,32	0,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,05	45,72	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,57	28,19	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	105,00	79,35	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	219,62	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	81,57	47,89	
				MO sem LS =>	62,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,05
				Valor do BDI =>	114,01	Valor com BDI =>		536,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	

Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>			14,13				
Composição	Código Banco	91279 SINAPI	Descrição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,72	Total	0,72
Insumo		00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO		Equipamento		UN		0,0000640		10.734,69		0,68
Insumo		00013887 SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")		Equipamento		UN		0,0000640		710,27		0,04
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				0,00
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>			0,91				0,91
Composição	Código Banco	91280 SINAPI	Descrição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,08	Total	0,08
Insumo		00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO		Equipamento		UN		0,0000076		10.734,69		0,08
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				0,00
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,10				0,10
Composição	Código Banco	91281 SINAPI	Descrição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,90	Total	0,90
Insumo		00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO		Equipamento		UN		0,0000800		10.734,69		0,85
Insumo		00013887 SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")		Equipamento		UN		0,0000800		710,27		0,05
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				0,00
					Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>			1,14				1,14
Composição	Código Banco	91282 SINAPI	Descrição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	9,43	Total	9,43
Insumo		00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM		Material		L		1,4500000		6,51		9,43
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				0,00
					Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>			11,97				11,97
Composição	Código Banco	100291 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,17	Total	0,17
Insumo		00034466 SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)		Mão de Obra		H		0,0120000		14,27		0,17
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17				0,17
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,21				0,21
Composição	Código Banco	95313 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,15	Total	0,15
Insumo		00000242 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO		Mão de Obra		H		0,0094000		15,99		0,15
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15				0,15
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,19				0,19
Composição	Código Banco	95316 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,54	Total	0,54
Insumo		00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra		H		0,0302000		17,97		0,54
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54				0,54
					Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,68				0,68
Composição	Código Banco	95317 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,21	Total	0,21
Insumo		00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		Mão de Obra		H		0,0146000		14,70		0,21
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21				0,21
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,26				0,26
Composição	Código Banco	95328 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,19	Total	0,19
Insumo		00004759 SINAPI		CALCETEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H		0,0094000		20,44		0,19
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19				0,19
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,24				0,24
Composição	Código Banco	95330 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,19	Total	0,19
Insumo		00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		Mão de Obra		H		0,0094000		21,01		0,19
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19				0,19
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,24				0,24
Composição	Código Banco	95332 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,77	Total	0,77
Insumo		00002436 SINAPI		ELETRICISTA		Mão de Obra		H		0,0302000		25,55		0,77
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77				0,77
					Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			0,97				0,97
Composição	Código Banco	95335 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,29	Total	0,29
Insumo		00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		Mão de Obra		H		0,0146000		20,11		0,29
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29				0,29

		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,36	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	62,06	62,06		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	4.738,02	62,06		
		MO sem LS =>	62,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,06		
		Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	78,81		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	143,61	143,61		
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	15.781,50	143,61		
		MO sem LS =>	143,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,61		
		Valor do BDI =>	38,77			Valor com BDI =>	182,38		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	20,44	0,35		
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35		
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	14,94	0,06		
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06		
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,0224000	31,94	0,71		
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71		
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,90		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	17,27	0,16		
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16		
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,46	0,07		
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07		
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,18	0,10		
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10		
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	19,24	0,25		
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25		
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	24,17	0,16		
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16		
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,99	0,10		
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10		
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	20,44	0,35		
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35		
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	19,54	0,23		
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23		
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	14,57	0,25		
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25		
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		

Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	20,75	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,49	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,69	29,69	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	25,55	25,55	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
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	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	26,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,32
				Valor do BDI =>	8,01	Valor com BDI =>			37,70
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,95	33,95	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	458,62	13,43	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,05	7,22	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,14	9,65	
Auxiliar	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	23,14	3,65	
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	9,16	Valor com BDI =>			43,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,11	20,11	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
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	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI =>	6,25	Valor com BDI =>			29,43
Composição	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	1,0000000	22,11	22,11	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,78	21,78	
Auxiliar				MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>			28,07
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,95	22,95	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,78	21,78	
Auxiliar				MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>			29,14
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.797,40	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.629,95	0,23		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,4200000	0,72	3,18		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>			4,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,65	1,65		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,60	0,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,05	1,60		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
					Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>			2,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,02	36,02		
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0000000	31,94	31,94		
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	0,64	0,64		
					MO sem LS =>	32,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,65
					Valor do BDI =>	9,72	Valor com BDI =>			45,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,83	0,83		
Composição Auxiliar	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75		
Composição Auxiliar	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>			1,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,00	3,00		
Composição Auxiliar	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75		
Composição Auxiliar	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35		
Composição Auxiliar	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>			3,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000640	11.725,43	0,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000076	11.725,43	0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000700	11.725,43	0,82		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>			1,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35		

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8800000	0,72	1,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>			1,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,72	19,72	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,27	17,27	
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	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>			25,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	11,04	4,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,05	1,80	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,72	9,86	
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>			20,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,42	70,42	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,12	37,12	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68	6,68	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>	19,01	Valor com BDI =>			89,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	207,17	207,17	
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,67	59,67	
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,08	77,08	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,12	37,12	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68	6,68	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>	55,93	Valor com BDI =>			263,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,12	37,12	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	928.000,00	37,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,02	Valor com BDI =>			47,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68	6,68	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	928.000,00	6,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>			8,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,67	59,67	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	928.000,00	59,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,11	Valor com BDI =>			75,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,08	77,08	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,51	77,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,81	Valor com BDI =>			97,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,46	17,46
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	0,64	0,64

MO sem LS =>17,53

LS =>0,00

MO com LS =>17,53

Valor do BDI =>5,35

Valor com BDI =>25,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
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	0,64	0,64

MO sem LS =>15,28

LS =>0,00

MO com LS =>15,28

Valor do BDI =>4,74

Valor com BDI =>22,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,78	21,78
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24
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	0,64	0,64

MO sem LS =>19,49

LS =>0,00

MO com LS =>19,49

Valor do BDI =>5,88

Valor com BDI =>27,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,17	24,17
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	0,64	0,64

MO sem LS =>24,33

LS =>0,00

MO com LS =>24,33

Valor do BDI =>7,18

Valor com BDI =>33,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
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	0,64	0,64

MO sem LS =>15,09

LS =>0,00

MO com LS =>15,09

Valor do BDI =>4,69

Valor com BDI =>22,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,44	20,44
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	0,64	0,64

		MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
		Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	30,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,54	19,54
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	0,64	0,64
		MO sem LS =>	19,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,77
		Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	30,82
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,71
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	13,39
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.443,45	0,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,63
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.443,45	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.443,45	0,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,78
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,51	9,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	11,89
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,54	61,54
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,78	38,78
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
		MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
		Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	78,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,86	168,86	
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,78	38,78	
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROI AGFM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,79	58,79	
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,53	48,53	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
MO sem LS =>					15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
Valor do BDI =>					45,59	Valor com BDI =>			214,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,78	38,78	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROI AGFM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	727.669,49	38,78	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					10,47	Valor com BDI =>			49,25
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,38	5,38	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	727.669,49	5,38	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,45	Valor com BDI =>			6,83
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,53	48,53	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	727.669,49	48,53	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					13,10	Valor com BDI =>			61,63
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,79	58,79	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	5,51	58,79	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					15,87	Valor com BDI =>			74,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,57	14,57	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
MO sem LS =>					14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
Valor do BDI =>					4,87	Valor com BDI =>			22,92
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,17	24,17	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
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	0,64	0,64	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,75	20,75	
MO sem LS =>					20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
Valor do BDI =>					6,52	Valor com BDI =>			30,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	11,04	11,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	18,05	11,04	
MO sem LS =>					9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
Valor do BDI =>					2,98	Valor com BDI =>			14,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
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	0,64	0,64
Insumo	00010499 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,49	15,49
MO sem LS =>				15,67	LS =>	0,00	MO com LS => 15,67
Valor do BDI =>				5,13			Valor com BDI => 24,15

Total sem BDI140.738,14

Total do BDI37.962,35

Total Geral178.700,49

Assinado de forma digital por

ANDRE WAGNER:4262

Dados: 2022.05.11 14:55:24 -03'00'

André Wagner

COMPOSIÇÃO - B.D.I.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

ISS do Município de Indaial: **3,00%**

Fonte: Lei complementar 79/07 de Indaial

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	3,00%
2	Despesas Financeiras (DF)	0,59%
3	Riscos	0,97%
4	Garantia	0,80%
5	Lucro Bruto (LB)	7,40%
6	Impostos (IM)	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
B.D.I. CALCULADO		27,39%
B.D.I. ADOTADO		27,00%

DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos.

COMPOSIÇÕES ENCARGOS

01. ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA DESONERADOS

a partir de 10/2021


KRISTINA
NATALIA
CANCELIER
11/05/2022 16:12

GRUPO A - ENARGOS BÁSICOS		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL GRUPO A		17,80%	17,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso semanal remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide
B3	Auxílio enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,87%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,80%	Não incide
B8	Auxílio acidente trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	9,52%	7,30%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL GRUPO B		45,53%	17,01%
GRUPO C - ENCARGOS LIGADOS A DEMISSÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio indenizado	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias indenizadas	3,80%	2,92%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,14%	2,41%
C5	Indenização adicional	0,40%	0,31%
TOTAL GRUPO C		12,18%	9,36%
GRUPO D - ENCARGOS REINCIDENTES		HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre o B	8,10%	3,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso indenizado	0,40%	0,31%
TOTAL GRUPO D		8,50%	3,34%
TOTAL		HORISTA	MENSALISTA
		84,01%	47,51%



Câmera Ip Prova D'água
Infravermelho Externa Wifi

de R\$259,99 por

R\$241,79 à vista

ou R\$ 260,00

5x de R\$ 52,00 sem juros



Mini Camera Ip Wifi Hd
Onvif Sensor Movimento

de R\$149,90 por

R\$111,51 à vista

ou R\$ 119,90

2x de R\$ 59,95 sem juros



Kit 4 Câmeras De
Segurança Ip Wifi Sem Fio

de R\$1.999,00 por

R\$1.338,27 à vista

ou R\$ 1.439,00

10x de R\$ 143,90 sem juros



Kit 4 Câmeras De
Segurança Ip Wifi Sem Fio

de R\$1.999,00 por

R\$1.356,87 à vista

ou R\$ 1.459,00

10x de R\$ 145,90 sem juros



Quem viu este produto, viu estes também



Esmalte Sintético
Hammerite Direto na Fe...

de R\$ 183,98 por

R\$ 152,82

3x de R\$ 50,94 sem juros

Produtos similares





Esmalte Sintético
Hammerite Direto na Fe...

★★★★★ (2)

de R\$ 97,60 por

R\$ 66,27



Esmalte Sintético
Hammerite Direto na Fe...

★★★★★ (1)

de R\$ 72,63 por

R\$ 59,86



Esmalte Sintético
Hammerite Direto na Fe...

de R\$ 183,98 por

R\$ 154,63

3x de R\$ 51,54 sem juros



Esmalte Sintético
Hammerite Direto na Fe...

★★★★★ (1)

de R\$ 183,98 por

R\$ 154,63

3x de R\$ 51,54 sem juros

Produtos mais buscados na semana



Torneira para Cozinha
Gourmet de Mesa co...

★★★★★ (181)

de R\$ 499,90 por

R\$ 280,00

6x de R\$ 46,67 sem juros



Torneira para Banheiro de
Mesa - Nell AM...

★★★★★ (40)

de R\$ 249,00 por

R\$ 59,90



Torneira de Cozinha com
Filtro Gourmet 2...

★★★★★ (81)

por

R\$ 129,19 à vista

ou R\$ 135,99

3x de R\$ 45,33 sem juros



Torneira para Cozinha
Gourmet Dupla de M...

★★★★★ (224)

de R\$ 799,90 por

R\$ 299,99

6x de R\$ 50,00 sem juros

[Voltar ao topo](#)

[Descrição completa](#)

[Avaliação dos clientes](#)

[Formas de pagamento](#)

Informações do produto

Esmalte Sintético Hammerite Direto na Ferrugem Prata 2,4L - Coral

Esmalte Sintético Hammerite Direto na Ferrugem Prata 2,4L Hammerite um esmalte fundo e acabamento, que dispensa a aplicação prévia de

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa [política de privacidade](#).

ENTENDI E FECHAR

Diferenciais: Sua nova fórmula “Dupla Tecnologia” é dotada de Alta Repelência à Água e Ação Anticorrosiva, interrompendo e prevenindo o processo de corrosão e desenvolvimento da ferrugem. Fácil de aplicar, oferece elevado padrão de acabamento e cobertura. Composição: Resina alquídica modificada, dióxido de titânio, pigmentos anticorrosivos isentos de metais pesados, pigmentos orgânicos e inorgânicos (diferentes tipos e teores conforme a cor e o tipo de produto), pigmento metálico, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, secantes organometálicos, além de aditivos. Acabamento: Brilhante Pinta até: 10 m2/L Tempo de secagem: Ao toque: 1h a 2 hrs Entre demãos: 8hrs Final: 18 hrs Destaques do produto: - Máxima cobertura - Sem necessidade de fundo - Direto na ferrugem - Durabilidade de 10 anos

Informações técnicas	modelo	PRATA
	tipentrega	Transportadora
Informações complementares	Marca	Coral
	Tipo	Esmalte

[Denunciar anúncio](#)

Formas de pagamento

Cartão de crédito

R\$ 152,82 à vista
2x R\$ 76,41 sem juros
3x R\$ 50,94 sem juros
4x R\$ 39,84 com juros
5x R\$ 32,14 com juros
6x R\$ 27,01 com juros
7x R\$ 23,33 com juros
8x R\$ 20,60 com juros
9x R\$ 18,46 com juros
10x R\$ 16,75 com juros

Cartões Luiza

R\$ 152,82 à vista
2x R\$ 76,41 sem juros
3x R\$ 50,94 sem juros
4x R\$ 39,16 com juros
5x R\$ 31,48 com juros
6x R\$ 26,36 com juros
7x R\$ 22,70 com juros
8x R\$ 19,96 com juros
9x R\$ 17,83 com juros
10x R\$ 16,13 com juros
11x R\$ 14,73 com juros
12x R\$ 13,57 com juros

Boleto bancário R\$ 152,82 à vista

consultas relacionadas: [Esmalte Sintético Hammerite Direto na Ferrugem Prata 2,4L - Coral](#) [Esmalte Sintético](#) [Esmalte Hammerite Direto na Ferrugem Prata 2,4L - Coral](#) [Esmalte Hammerite](#) [Esmalte Direto na Ferrugem Prata 2,4L - Coral](#) [Esmalte Direto](#) [Esmalte na Ferrugem Prata 2,4L - Coral](#) [Esmalte na](#) [Esmalte Ferrugem Prata 2,4L - Coral](#) [Esmalte Ferrugem](#)

Formas de pagamento

 certificados e segurança



 recebe ofertas com preços exclusivos e ofertas de exclusividade

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa [política de privacidade](#).

ENTENDI E FECHAR

departamentos

ar e ventilação
artesanato
áudio
automotivo
bebês
beleza e perfumaria
bem-estar sexual
brinquedos
cama, mesa e banho
câmeras e drones
casa e construção
celulares
colchões
comércio e indústria
cursos
eletrodomésticos
eletroportáteis
esportes e lazer

ferramentas e jardim
games
informática
instrumentos musicais
livros
mercado
móveis
papelaria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, ipads e e-readers
telefonia fixa
tv e vídeo
utilidades domésticas
vista magalu

marketplace

venda seus produtos
proteção de marcas

central de atendimento

atendimento
meus pedidos
trocas e devoluções
termo de compra e venda
arrependimento ou desistência
assistência técnica dos fabricantes
política de privacidade

serviços

recarga premiada
televidas
lista de casamento
chá de bebê
magazine luiza
empresas
consórcio magalu
cartão luiza
luizaseg
parceiro magalu
cliente ouro
quero de casamento
maga mais
carnê digital

parcerias

seja nosso parceiro

institucional

quem somos
nossas lojas
portal da lu
trabalhe conosco
programa ouro
assessoria de imprensa
investidores
investors

fornecedores
portal financeiro

compre pelo telefone

0800 773 3838

segunda a sexta das 8 às 22h e
sábados e domingos das 8 às 20h
(exceto feriados)

compre também pelo chat online

acessibilidade

versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 10 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – © Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>

PRODUTOS

GUIA DE PRODUTOS (IMAGES/DOCS/GUIAPRODUTOS.PDF)

MANTA LÍQUIDA

HIDROPLAST



(images/docs/hidroplastLiteratura.pdf)



(images/docs/hidroplastFISPQ.pdf)



(index.php?link=23)



(images/docs/hidroplastLaudo.pdf)

PEDIDO DE ORÇAMENTO (INDEX.PHP?LINK=19)

Hidroplast Manta Líquida Impermeabilizante

É um impermeabilizante com matérias primas de tecnologia alemã, de formulação moderna, à base de polímeros termoplásticos, solúvel em etanol. Após a cura, forma uma manta monolítica de excelente impermeabilidade, elasticidade, durabilidade e resistência mecânica, conforme laudo técnico.



DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO	EMBALAGENS
Hidroplast Cristal	Manta líquida termoplástica com 230% de elasticidade, Indicada para impermeabilização de concreto aparente; paredes de tijolos aparente, espelhos d'água e paredes revestidas com textura. Não altera a cor da superfície, nem a potabilidade da água, conforme laudo técnico. Secagem rápida e de fácil aplicação com rolo de lã de carneiro ou de espuma. Único com garantia de 10 anos e durabilidade superior a 20 anos.	Cod.117: 20 L / R\$ 300,00 Cod.118: 50 L / R\$ 670,00
Hidroplast Cinza	Manta líquida termoplástica com 230% de elasticidade, Indicada para impermeabilização lajes de cobertura, jardineiras, floreiras, áreas frias, estruturas de concreto; pré-fabricados de concreto; piscinas; reservatórios de água; piso de concreto; paredes internas e externas; calhas de concreto. Resistente ao intemperismos, permite transito de pessoas, atóxico, não altera a potabilidade da água (conforme laudo técnico), Secagem rápida e de fácil aplicação com rolo de lã de carneiro ou de espuma. Único com garantia de 10 anos e durabilidade superior a 20 anos.	
Hidroplast Branco	Manta líquida termoplástica com 230% de elasticidade, Indicada para impermeabilização refletiva de telhas de fibrocimento; telhas metálicas; telhas cerâmicas; paredes internas de áreas laváveis ou de câmaras frigoríficas. Resistente ao intemperismos, permite transito de pessoas, atóxico, secagem rápida e de fácil aplicação com rolo de lã de carneiro ou de espuma. Como tratamento térmico de telhados ou paredes externas reflete 85% dos raios ultra-violeta do sol, reduzindo a temperatura interna do ambiente. Único com garantia de 10 anos e durabilidade superior a 20 anos.	
Condições de Vendas	a) O frete será calculado com base na quantidade de produtos e na distância do destino. b) Para grande São Paulo não haverá cobrança de frete. c) Os preços informados são por tipo de embalagem de cada produto. d) Pagamento por boleto bancário. PIX CNPJ 16478984000150 ou Pagseguro.	

GLOBAL COATINGS CONFIRA NOSSA LINHA DE PRODUTOS!

ELASCOAT

Borracha líquida para impermeabilização de lajes, paredes, telhas, muros, muro de arrimo, jardineiras, etc. Fácil aplicação >>



(index.php?link=11)

VEDATELHA

É um mastique à base de borracha líquida, isento de solventes orgânicos, sua cura forma uma membrana de excepcional >>



(index.php?link=11)

HIDROPLAST

Manta líquida impermeabilizante com 230% de elasticidade, cura rápida, secagem rápida. Garantia 10 anos e durabilidade 20 anos >>



(index.php?link=12)

TECPREN

Tecpren é um revestimento impermeabilizante à base de resinas de acrílico-elastomérico com alta resistência >>



(index.php?link=10)

THERMOSOL

Thermosol é um revestimento executado com tinta à base de resina elastomérica de acrílico puro e microesferas >>



(index.php?link=13)

TOPCOAT

É uma tinta de formulação moderna, à base de resina de acrílico, cargas minerais inertes, aditivos >>



(index.php?link=14)

☎-TEL: (11) 3788.0333 | (11) 94538.6077

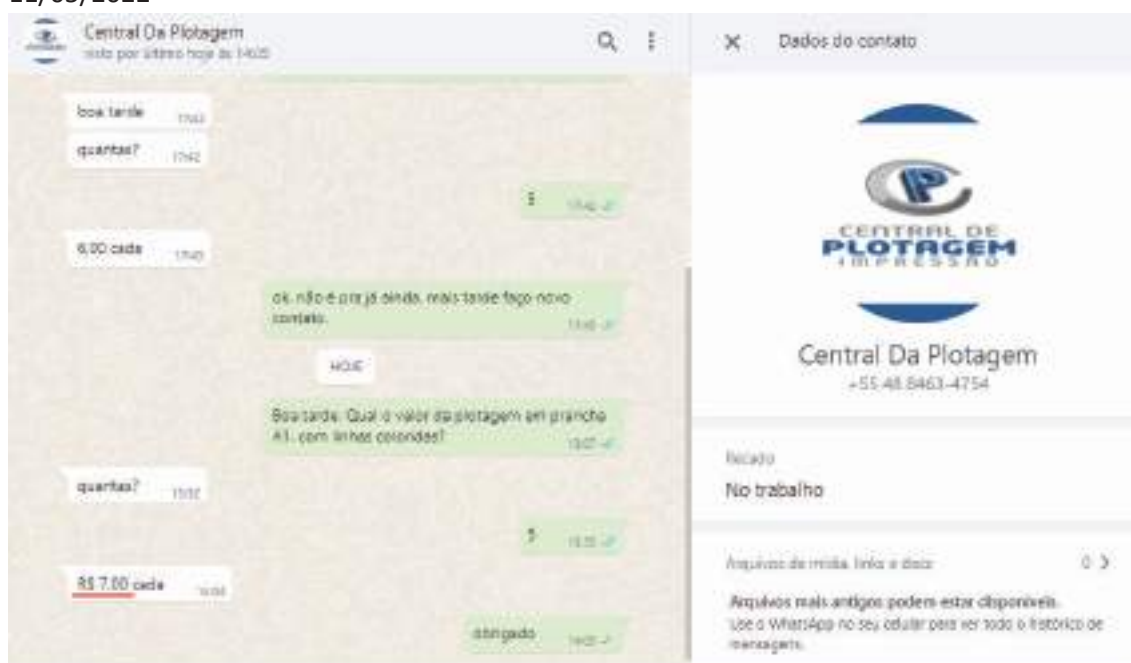
📍- RUA JACINTO GONÇALVES, 232, JARDIM SÃO JORGE - SÃO PAULO - SP - 05568-240

(https://www.google.com.br/maps/dir//GLOBAL+COATINGS+QU%C3%ADMICA+S%C3%A3O+PAULO+-+SP/DATA=!4M5!4M4!1M0!1M2!1M1!1S0X94CE55099EC1CE0F:0XFADCF50DD2E6469B?SA=X&VED=0AHUKEWIQMZ6JX_FLAHWDKPAKHW_NAYOQ9RCIADAL)

✉-VENDAS@GLOBALCOATINGS.COM.BR (MAILTO:VENDAS@GLOBALCOATINGS.COM.BR)

([HTTP://WWW.AGENCIATSET.COM.BR](http://www.agenciatset.com.br))

Consulta realizada com a empresa Central da Plotagem – Pedra Branca/Palhoça – em 11/05/2022



Você também pode gostar: tinta impermeabilizante - elastimper borracha líquida

[Voltar à lista](#) [Construção](#) > [Loja das Tintas](#) > [Tintas](#) > [Proteção de Superfícies](#)

[Compartilhar](#) [Vender um igual](#)



Novo

Quimicryl Ecofachada Balde 18 Kg 📌

R\$ 496⁸⁶
em 10x R\$ 49⁶⁹ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

🚚 **Chegará grátis amanhã**
[Ver mais formas de entrega](#)

🏪 **Retire grátis a partir de amanhã** em uma agência Mercado Livre
Comprando dentro da próxima 1 h 58 min
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** ▾ (4 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

- ↩ **Devolução grátis.** Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
- 🛡 **Compra Garantida,** receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
- 🏆 **Mercado Pontos.** Você acumula 124 pontos.

Informações sobre o vendedor

📍 **Localização**
Santo André, São Paulo

🌿 **MercadoLíder Platinum**
É um dos melhores do site!

2881

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento



Entrega os produtos dentro do prazo

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Anúncios do vendedor



R\$102⁴³

6x R\$ 17⁰⁷ sem juros

Frete grátis

Impermeabilizante Viaplus 1000 (caixa 18 Kg) - Viapol



R\$62²³

12x R\$ 6⁰⁰

Impermeabilizante Viaplus 1000 (caixa 18 Kg) - Viapol



R\$62⁵⁸

12x R\$ 6⁰⁰

Impermeabilizante Viaplus 1000 (caixa 18 Kg) - Viapol

[Ver mais anúncios do vendedor](#)

Características principais

Marca

QUIMICRYL

Descrição

O vendedor não inseriu a descrição do produto

Perguntas e respostas

Pronto! Suas preferências foram salvas.

FECHAR

Garantida com o Mercado Pago

o produto que está esperando ou nos o seu dinheiro

Qual informação você precisa?

- Custo e prazo de envio
- Devoluções grátis
- Meios de pagamento
- Garantia

Está com dúvidas?
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 0 meses

[Saiba mais sobre garantia](#)

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Tempo aproximado de resposta: 31 minutos

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Meios de pagamento

Pague em até 18X sem juros!

Boleto parcelado em até 12x

Cartões de crédito

Cartões de débito

Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

Anúncio #2198512242 [Denunciar](#)

Produtos patrocinados [Anuncie aqui](#)

R\$389

10x R\$ 38⁹⁰ sem juros

Frete grátis

Impermeabilizante Acrílico A Base De Água Kryll 20 Litros

R\$249

8x R\$ 31¹³ sem juros

Frete grátis

Kit Impermeabilizante Sikatop 100 Caixa 18kg Sika

R\$209⁹⁰

12x R\$ 20⁴⁰

Frete grátis **FULL**

Elastimper Borracha Liquida 3,6kg Impermeabilizante

R\$128⁰¹ 14% OFF

6x R\$ 21³⁴ sem juros

Frete grátis

Contra Umidade Aditivo Impermeabilizante Viapol Bald...

R\$384⁴³

10x R\$ 38⁴⁴ sem juros

Frete grátis

Quartzolit Manta Liquida Branco 18kg

Quem viu este produto também comprou

R\$55²⁴ 15% OFF

6x R\$ 9²¹ sem juros

Impermeabilizante Tecplus Top 18 Kg Quartzolit

R\$205⁴² 10% OFF

7x R\$ 29³⁵ sem juros

Frete grátis

Vedacit Aditivo Impermeabilizante Para Reboc...

R\$63⁹⁰

12x R\$ 6²¹

Impermeabilizante Tecplus Top 18 Kg Quartzolit

R\$59⁹⁰

Impermeabilizante Tecplus Top 18 Kg Quartzolit

R\$639⁹⁰

10x R\$ 63⁹⁹ sem juros

Frete grátis

Manta Liquida Base Asfalto Vedapren Preto Balde 18 Litros

CNPJ nº: 05.007.551/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.005, BOMMIM, Osasco/SP - CEP 06233-905 - empresa do grupo Mercado Livre.

Baixe grátis o app do Mercado Livre!

Casa e Construção > Selante para Construção

Selante Para Trincas Em Paredes Sikacryl 203 Ct 280ml

Código fc681gdg9f | [Ver descrição completa](#) | [Sika](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido por [Ismafer Ferramentas](#)

Entregue por

por R\$ **24,90**

[Mais formas de pagamento](#)

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

88110-680

Ok

[Não sei o CEP](#)

Osvaldo Jose Do Amaral - Nossa Senhora Do Rosario - Sao Jose/SC

Receba em até 6 dias úteis

Após o pagamento confirmado

R\$ 7,90

Retire na loja a partir de 7 dias úteis

Frete grátis

Após o pagamento confirmado

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Produtos patrocinados



Lavadora de Alta Pressão
Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de R\$560,00 por

R\$417,99 à vista

ou R\$ 440,00

10x de R\$ 44,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão
Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de R\$560,00 por

R\$417,99 à vista

ou R\$ 440,00

10x de R\$ 44,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão
Wap Eco Wash 1520

de R\$868,00 por

R\$740,99 à vista

ou R\$ 780,00

10x de R\$ 78,00 sem juros



Kit Casa Eficiente Positivo
Smarthome 11152228 -

de R\$644,00 por

R\$399,00 à vista

ou R\$ 443,34

9x de R\$ 49,26 sem juros



Luminária Pendente
Aramado Diamante Tripla

de R\$141,39 por

R\$131,40 à vista

ou R\$ 131,40

2x de R\$ 65,70 sem juros



Lustre Aramado Pendente
Diamante Duplo Cobre fio

de R\$131,40 por

R\$119,40 à vista

ou R\$ 119,40

2x de R\$ 59,70 sem juros



Pendente Diamante Preto
1M - Kit C/4 - FABRILUZ

de R\$190,50 por

R\$139,50 à vista

ou R\$ 139,50

3x de R\$ 46,50 sem juros



Pendente Diamante Duplo
Branco 2M FL - Fabriluz

de R\$130,50 por

R\$118,85 à vista

ou R\$ 118,86

2x de R\$ 59,43 sem juros



Produtos similares



Massa Para Trincas Em
Paredes Sikacryl-203



Sikacryl 203 280ml -

por

R\$ 34,70



Selante Veda/Sela Trincas
Branco 280ml U...



Selante Veda/Sela Trincas
Branco 280ml U...



Produtos mais buscados na semana





Torneira para Banheiro de Mesa - Nell AM...

★★★★★ (40)

de R\$ 249,00 por

R\$ 59,90



Torneira Com Filtro Cozinha Parede Gourm...

★★★★★ (24)



Torneira de Cozinha com Filtro Gourmet 2...

★★★★★ (79)

por

R\$ 129,19 à vista

ou R\$ 135,99

3x de R\$ 45,33 sem juros



Torneira para Cozinha de Mesa - Cromada ...

★★★★★ (153)

de R\$ 119,90 por

R\$ 55,00

[Voltar ao topo](#)

[Descrição completa](#)

[Avaliação dos clientes](#)

[Formas de pagamento](#)

Informações do produto

Selante Para Trincas Em Paredes Sikacryl 203 Ct 280ml

SIKACRYL 203 CARTUCHO 280ML

Descrição do Produto

Sikacryl®-203 é um selante monocomponente flexível com base em dispersões acrílicas, especialmente dimensionado para tratamento de trincas e fissuras externas.

Uso

Sikacryl®-203 é recomendado para ser utilizado como selador e calafetador no tratamento de trincas e fissuras de movimentos moderados em diversos tipos de materiais da construção civil, como reparo de trincas e fissuras em concreto, alvenaria ou gesso.

Vantagens

O Sikacryl®-203 possui fácil aplicação, boa aderência em materiais porosos (argamassas, concreto e madeira), acabamento nos encontros entre portas e janelas, e seu uso é para superfícies internas e externas e tem boa estabilidade de cor, boa resistência aos raios UV, pode ser pintado e tem baixo nível de VOC.

Conforme a ISO 11600

Informações complementares

[Denunciar anúncio](#)

Avaliação dos clientes

Este produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro a avaliar. clique no botão ao lado.

[Escrever uma avaliação](#)

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa [política de privacidade](#).

ENTENDI E FECHAR

Formas de pagamento

Cartão de crédito

- R\$ 24,90 à vista
- 2x R\$ 12,73 com juros
- 3x R\$ 8,58 com juros
- 4x R\$ 6,49 com juros
- 5x R\$ 5,24 com juros
- 6x R\$ 4,40 com juros
- 7x R\$ 3,80 com juros
- 8x R\$ 3,36 com juros
- 9x R\$ 3,01 com juros
- 10x R\$ 2,73 com juros

Cartões Luiza

- R\$ 24,90 à vista
- 2x R\$ 12,64 com juros
- 3x R\$ 8,46 com juros
- 4x R\$ 6,38 com juros
- 5x R\$ 5,13 com juros
- 6x R\$ 4,29 com juros
- 7x R\$ 3,70 com juros
- 8x R\$ 3,25 com juros
- 9x R\$ 2,91 com juros
- 10x R\$ 2,63 com juros
- 11x R\$ 2,40 com juros
- 12x R\$ 2,21 com juros

Boleto bancário R\$ 24,90 à vista

consultas relacionadas: Selante Para Trincas Em Paredes Sikacryl 203 Ct 280ml Selante Trincas Em Paredes Sikacryl 203 Ct 280ml Selante Trincas Selante Trincas Em Paredes Sikacryl 203 Ct 280ml Selante Trincas Selante Em Paredes Sikacryl 203 Ct 280ml Selante Paredes Sikacryl 203 Ct 280ml Selante Paredes Selante Sikacryl 203 Ct 280ml Selante Sikacryl Selante 203 Ct 280ml

Formas de pagamento



receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

André Wagner

digite o seu e-mail

ENVIAR

departamentos

- ar e ventilação
- artesanato
- áudio
- automotivo
- bebês
- beleza e perfumaria
- bem-estar sexual
- brinquedos
- cama, mesa e banho
- câmeras e drones
- casa e construção
- celulares
- colchões
- comércio e indústria
- cursos
- eletrodomésticos
- eletroportáteis
- esportes e lazer

- ferramentas e jardim
- games
- informática
- instrumentos musicais
- livros
- mercado
- móveis
- papelaria
- pet shop
- relógios
- saúde e cuidados pessoais
- serviços
- suplementos alimentares
- tablets, ipads e e-readers
- telefonía fixa
- tv e vídeo
- utilidades domésticas
- vista magalu

marketplace

- venda seus produtos
- proteção de marcas
- central de atendimento
- atendimento
- meus pedidos
- trocas e devoluções
- termo de compra e venda
- arrendimento ou desistência
- assistência técnica dos fabricantes
- política de privacidade

serviços

- recarga premiada
- televidas
- lista de casamento
- chá de bebê
- magazine luiza
- empresas
- consórcio magalu
- cartão luiza
- luizaseg
- parceiro magalu
- cliente ouro
- quero de casamento
- maga mais
- carne digital

parcerias

- seja nosso parceiro
- institucional
- quem somos
- nossas lojas
- portal da lu
- trabalhe conosco
- programa ouro
- assessoria de imprensa
- investidores
- investors
- fornecedores
- portal financeiro

compre pelo telefone

- 0800 773 3838
- segunda a sexta das 8 às 22h e sábados e domingos das 8 às 20h (exceto feriados)
- compre também pelo chat online
- acessibilidade
- versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 10 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras. Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa política de privacidade.

ENTENDI E FECHAR



Listas de Favoritos



Entrar

Departamentos

Acabamento

Tendências

Ofertas

Projetos

Dicas

Serviços

Benefícios



Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa (11) 4007-1380

Home » Materiais de Construção » Impermeabilizantes » Tipos de Impermeabilizantes » Mantas Líquidas » Sikafill Rápido Cinza 1...



Sikafill Rápido Cinza 15Kg



4.6 (55)

Cód. 88476801

Descrição

O Sikafill Rápido Cinza 15kg é uma manta líquida impermeabilizante ideal para lajes, áreas frias, marquises, calhas, fachadas, telhas cerâmicas e de fibrocimento. Um produto que assegura um resultado bastante satisfatório, além de ter aplicação ágil.



Preço válido para o dia 06/04/2022 na região Santa Catarina em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

1/4

R\$ 339,90 / cada

10x s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

Calcule seu frete

88110-680

[Não sei meu CEP](#)

Retirada na loja em até 24h* por **R\$ 0,00**

Entrega em até 1 dia útil* por **R\$ 17,90**

[Outras formas de frete para São José - SC](#)

*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.

Estoque na Loja física

Comprar

Entregamos para você



Comprar

Você retira na Loja



Produtos complementares

Características Técnicas

Descrição do produto

Avaliações

Conteúdos

Produtos similares a Sikafill Rápido Cinza 15Kg

Manta Líquida 15kg Cinza Axton	Manta Líquida 18kg Preto Axton	Manta Líquida 15kg Branco Axton	Manta Líquida Acrílica Vedapren Branco 18kg Vedacit	Manta Líquida Vedapren Preta 18L Vedacit	Manta Líquida Branca 4kg Axton
★★★★★ (28)	★★★★★ (28)	★★★★★ (27)	★★★★★ (37)	★★★★★ (32)	★★★★★ (10)
R\$ 234 ^{.90} cada 2x de R\$ 117,45 sem juros	R\$ 284 ^{.90} cada 2x de R\$ 142,45 sem juros	R\$ 234 ^{.90} cada 2x de R\$ 117,45 sem juros	R\$ 434 ^{.90} cada 4x de R\$ 108,72 sem juros	R\$ 419 ^{.90} cada 4x de R\$ 104,97 sem juros	R\$ 68 ^{.90} cada

[Ver mais produtos](#)

Produto	Manta Líquida
Uso do Impermeabilizante	Lajes
Rendimento	15 m²
Cor	Cinza
Quantidade de Demão	2 demão(s)
Altura	30 cm
Largura	28,5 cm
Profundidade	30 cm

Comprimento	28,5 cm
Espessura	2 mm
Tipo de Embalagem	Balde
Conteúdo da Embalagem	Líquido
Peso do Produto	15 Kg
Marca	Sika
Telefone da Assistência do Fabricante	0800 703 7340
Horário de Funcionamento da Assistência do Fabricante	De segunda à sexta-feira das 08:00 às 17:00.
Site do Fabricante	bra.sika.com
Dica	Dê zoom na foto e confira mais informações na embalagem do produto ;)

Sikafill Rápido Cinza 15 Kg

O **Sikafill Rápido Cinza 15 Kg** é uma manta líquida impermeabilizante ideal para lajes, áreas frias, marquises, calhas, fachadas, telhas cerâmicas e de fibrocimento. Ele possui alta elasticidade e durabilidade. Produto que assegura um resultado bastante satisfatório, além de ter aplicação ágil.

Características do Sikafill Rápido Cinza 15 Kg

É um produto na cor cinza, da marca Sika, e que rende até 15 m² para uso em espessura de 2 mm. Para aplicá-lo, a superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas. Vem pronto para uso, basta homogeneizar e utilizar. Ele deve ser aplicado com rolo de lã de pêlo baixo, trincha ou brocha. Após a primeira demão, aguardar, aproximadamente, duas horas, para realizar a segunda aplicação. Em caso de terraços e pisos, o artigo aceita trânsito esporádico de pedestres. Revestimentos cerâmicos podem ser assentados diretamente sobre ele. Tem durabilidade de até 5 anos.

Vantagens do Sikafill Rápido Cinza 15 Kg

A utilização deste produto proporciona uma série de benefícios. Entre eles, destacam-se: - Conta com microesferas isolantes, o que confere maior conforto térmico; - O Sikafill Rápido Cinza 15 Kg é um item que tem qualidade e é de fácil aplicação; - Ele confere proteção eficaz e soluciona diversos problemas de infiltração; - A liberação da área em que foi utilizado ocorre no mesmo dia; - Este impermeabilizante refresca o ambiente em até 9 °C; - Garante um ótimo acabamento; É um artigo que possui excelente custo por m² e traz mais economia.

Compre agora mesmo em nosso site!

Avaliações

Selecione abaixo para filtrar as avaliações :)

5 ★		44
4 ★		6
3 ★		1
2 ★		1
1 ★		3

Nota média do produto

Geral ★★★★★ 4.6

1—8 de 55 Avaliações

🔍 Classificar por: Mais relevante ▾

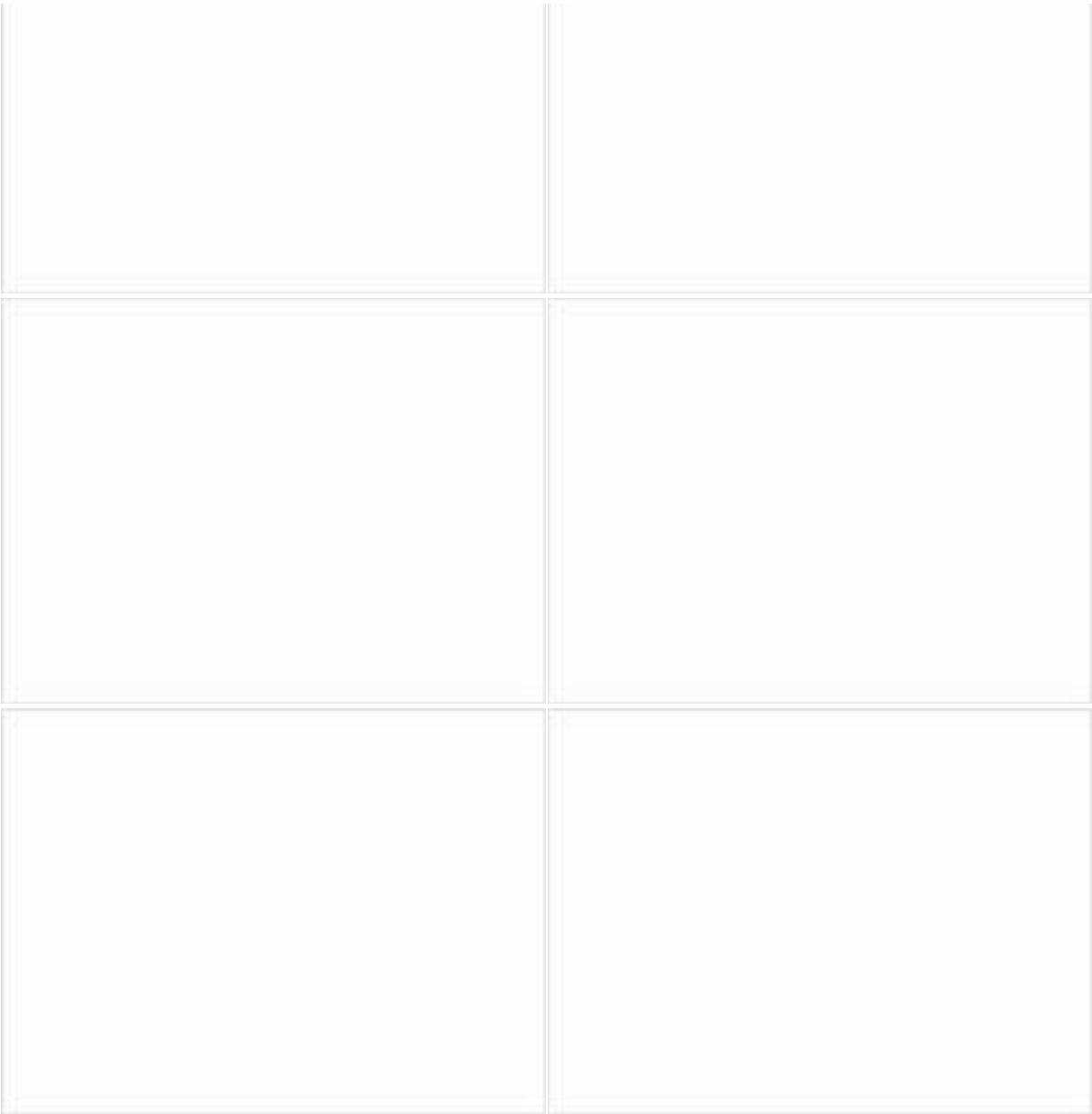
★★★★★ Anônimo · 2 anos atrás

Ótimo produto.

Excelente produto. Dei três demãos no meu terraço, juntamente com a sikatela e ficou excelente. Impermeabilizou muito bem e o acabamento é muito bom. Podemos caminhar em cima e não gruda.

Recomenda esse produto ✓ Sim





Útil? Sim · 14 Não · 0 Conteúdo Inapropriado

★★★★★ **Anônimo** · um ano atrás

Bom produto

Fácil aplicação, secagem rápida, bom acabamento!

Recomenda esse produto ✓ Sim





Útil? Sim · 3 Não · 0 Conteúdo Inapropriado

★★★★★ **João Marcelo** · 2 anos atrás

Produto muito bom, recomendo

Eu realmente ainda não tinha trabalhado com esse produto em específico da marca sika, mas até agora passei em duas calhas de alvenaria da minha casa e não tive mais problema de infiltração que eu estava tendo com as últimas chuvas. Aplicação é bem simples e o produto adere muito bem a superfície. Lógico que a superfície tem que estar bem limpa antes da aplicação, para isso eu fiz uma limpeza com vassoura e depois lavei com a ajuda de uma mangueira e água.

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil? Sim · 11 Não · 0 Conteúdo Inapropriado

★★★★★ **Freitas!** · 3 anos atrás

muito bom!

resolveu o meu problema, estava com grande problema de vazamento na minha lage. eu recomendo.

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil? Sim · 13 Não · 0 Conteúdo Inapropriado

★★★★★ **naval** · 2 anos atrás

Otimo.

O produto é muito bom, pra mim o melhor no mercado.

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil? Sim · 4 Não · 0 Conteúdo Inapropriado

★★★★★ **Ribeiro** · 4 anos atrás

Muito boa

Funciona para o que se destina

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil? Sim · 4 Não · 0 Conteúdo Inapropriado

★★★★★ **Baixinho** · 3 anos atrás

Gostei do produto

Produto de qualidade

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

Sim · 4

Não · 0

Conteúdo Inapropriado

★★★★★ Nacional Pinturas e Refor · 2 anos atrás

Manta líquida espetacular

Material de ótima qualidade
Impermeabilizante com ótimo custo benefício

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

Sim · 2

Não · 0

Conteúdo Inapropriado

1—8 de 55 Avaliações



Dicas para Sikafill Rápido Cinza 15Kg

Tipos de impermeabilização

26/02/2021



Aplique manta líquida para evitar infiltrações

01/08/2016



Ver mais

Compre pelo telefone

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

4007-1380 Capitais
0800-602-1380 Demais regiões

Compre pelo WhatsApp

Horário de funcionamento sujeito à região.

(11) 4007-1380 Nacional

Central de Atendimento

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

4020-5376 Capitais
0800-020-5376 Demais regiões

Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

Departamentos

- Banheiros
- Cama, Mesa e Banho
- Climatização e Ventilação
- Cozinhas e Áreas de Serviço
- Decoração
- Eletros
- Ferragens
- Ferramentas
- Iluminação
- Jardim e Varanda
- Limpeza da Casa
- Madeiras
- Materiais de Construção
- Materiais Elétricos
- Materiais Hidráulicos
- Móveis
- Organização da Casa
- Pet Shop
- Pintura e Acessórios
- Pisos e Revestimentos
- Portas, Janelas e Portões
- Segurança e Comunicação

Aprenda

- Inspire-se
- Dicas
- Faça Você Mesmo
- Cursos e Eventos
- Tendências
- Sustentabilidade
- Calculadoras
- Simule sua casa 3D

Serviços

- Facilidades nas lojas
- Venda Faturada Empresas
- Garantia Estendida Leroy Merlin

A Leroy Merlin

- A Leroy Merlin
- História
- Sustentabilidade
- Trabalhe Conosco
- Ofereça um imóvel
- Site Internacional
- Seja um fornecedor
- Inova Leroy Merlin
- Comunidade Clientes
- Sala de Imprensa
- Programa de Fidelidade
- Mapa de buscas do site

Marketplace

Venda com a gente

Dúvidas

- Política de Troca
- Política de Pagamento
- Política de Entrega
- Política de Privacidade
- Política de Cookies
- Termos e Condições
- Regulamento Leroy Merlin com Você
- Avaliação de Produtos
- Recall

Atendimento

- FAQ de eCommerce
- FAQ de Loja Física
- Fale Conosco

Sustentabilidade
Construir e Sustentar

Menor Preço ou a
diferença em dobro*

Cartão Celebre!
O cartão de crédito da Leroy Merlin



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 49 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2022 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.



Imagem meramente ilustrativa

Super Galvite Sherwin Williams 3,6L

COD: 1839784

Vendido por: CASSOL CENTERLAR

R\$ 159,90

[Opções de Parcelamento >](#)

Em até 3x **R\$ 53,30** sem juros

Quantidade:

- 1 Galão +

ADICIONAR AO CARRINHO

Frete e prazo de entrega:

88110-680

Não sei meu CEP [🔗](#)

CALCULAR O FRETE

Entrega SC III	Em até 14 dias úteis	R\$ 16,90
Retirar SAO JOSE - CD Kobrasol	Em até 12 dias úteis	Grátis

Ficha Técnica

Referência	8050501
Unidade de Venda	Galão
Local da Aplicação	Aço galvanizado, chapas zincadas, alumínio, canaletas, condutores, calhas, rufos, chapas lisas e onduladas
Superfície da Aplicação	Madeira-Metal
Cor Predominante	Branco Gelo
Tempo de Secagem	Ao toque: 2 horas; Final: 24 horas
Peso Bruto (kg)	4,8
Altura da Embalagem (cm)	19
Largura da Embalagem (cm)	16,7
Profundidade da Embalagem (cm)	16,7
Conteúdo da Embalagem	3,6 litros

Garantia (meses)	36
Marca	Sherwin Williams

[Por favor, faça login para escrever avaliação](#)
Avaliações
Sem avaliações.

**TABELA DE VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2022
RESOLUÇÃO Nº 1133/2022 DO CONFEA**

Tabela I - Valor do Contrato/Obra

Faixa	Valor do Contrato/Obra (R\$)	VALOR
1	Até 15.000,00	88,78
2	acima de 15.000,01	233,94

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra e, nos demais casos sobre o valor do contrato.

ISENÇÃO DE VALOR de ART:

a) Para ART de complementação, do mesmo profissional, que informar aditivo de prazo de execução ou vigência do contrato; que não caracterize renovação contratual; e

b) Para ART de substituição, do mesmo profissional, que corrigir erro de preenchimento de ART anteriormente registrada, desde que a análise preliminar pelo Crea não verifique a modificação da caracterização do objeto ou da atividade técnica contratada.

c) Para ART complementar por falta de espaço no campo Atividades Técnicas da ART inicial, ambas anotadas no mesmo dia.

Obs.: No caso em que a substituição ou complementação da ART levar ao enquadramento do valor em faixa superior àquela que gerou o valor da ART inicial, o valor a ser recolhido será correspondente à diferença entre os valores das faixas das tabelas adotadas.

TABELA II - ART Múltipla (Rotina)

Faixa	Valores de Serviços por Contrato (R\$)	Valor na ART por Serviço (R\$)
1	Até 500,00	1,72
2	De 500,01 até 1.000,00	3,50
3	De 1.000,01 até 2.000,00	5,22
4	De 2.000,01 até 3.000,00	8,74
5	De 3.000,01 até 4.500,00	14,05
6	De 4.500,01 até 6.000,00	21,06
7	De 6.000,01 até 7.500,00	28,25
8	De 7.500,01 até 15.000,00	Tabela I

O valor mínimo para ART múltipla é de - R\$ 88,78 (oitenta e oito reais e setenta e oito centavos).

VALORES ESPECIAIS de ART:

a) R\$ 1,72 (um real e setenta e dois centavos):

Para ART referente à emissão de cada Receita Agrônômica;

b) R\$ 28,25 (vinte e oito reais e vinte e cinco centavos):

- Programa de interesse social na área urbana ou rural (moradia econômica, Projeto de Crédito Rural e/ou Assistência Técnica à agricultura familiar dentro do PRONAF.

- Mediante convênio para execução de obra ou prestação de serviços em locais de calamidade pública oficialmente decretada.

VALOR MÍNIMO de ART - R\$ 88,78 (oitenta e oito reais e setenta e oito centavos):

a) Para registro de ART de desempenho de cargo ou função técnica;

b) Para ART de execução de obra ou prestação de serviço realizado no exterior;

c) Para ARTs de execução de obra ou prestação de serviço para entidade beneficente que comprovar sua condição mediante apresentação de documento hábil, desde que enquadrada no cadastro de ação institucional do Crea;

d) Para ARTs de vinculação, por coautoria ou corresponsabilidade ou equipe, total ou parcial, referentes ao mesmo contrato e desde que não haja alteração da faixa referente ao valor recolhido pela ART inicialmente registrada;

e) Para ARTs de atividade executada em razão de vínculo com pessoa jurídica de direito público, desde que o profissional tenha vínculo técnico devidamente aprovado no CREA-SC e registrado através de ART de cargo ou função.

f) Para ART de substituição ou complementação, do mesmo profissional, desde que não haja alteração da faixa referente ao valor recolhido pela ART inicialmente registrada e que não incida nos casos de isenção de valor.



Passe o mouse para ampliar a imagem



TF7 Convertedor De Ferrugem 1 Litro

Marca: TF7

11 avaliações de clientes

-5% R\$27,90

De: R\$29,50 @

Pagamentos e
SegurançaPolítica de
devolução

- Aplicável em todo tipo de superfície metálica com ferrugem
- MODO DE USAR 1- Separe o objeto enferrujado e adicione a quantidade necessária de TF7 em um recipiente Lembre-se, o TF7 deve ser aplicado somente sobre a ferrugem e o objeto deve estar livre de poeira e outros resíduos 2- Existem 2 maneiras de utilizar o produto: Aplicação com pincel/trincha ou pistola de pulverização 3- Agite bem a embalagem e aplique o TF7 de maneira uniforme em toda a superfície enferrujada Aguarde aproximadamente 30 minutos para secar, repita essa operação na segunda demão e aguarde mais 2 horas 4- Pronto! o TF7 já serve de fundo para a pintura e o processo de oxidação está interrompido Se não desejar pintar, o objeto resiste a ferrugem até 6 meses em ambiente externo e 1 ano em ambiente interno

R\$27,90Entrega R\$ 18,32: **18 - 22 de Abril** Ver detalhesOu Entrega mais rápida: **13 - 19 de Abril** Ver detalhes

Enviar para: 89082065

Em estoque.

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Transação segura

Enviado por: **incocul**Vendido por: **incocul**

Adicionar à Lista

Comparar outras 4 ofertas a partir de
R\$ 27,90 +R\$ 18,32 de envio

Ofertas de vendedores na Amazon

R\$ 29,50

Adicionar ao carrinho

+R\$ 27,75 de envio

Vendido por: **Distribuidora Grande Rio****R\$ 34,99**

Adicionar ao carrinho

+R\$ 64,00 de envio

Vendido por: **Alla Tintas**

Tem para vender?

Venda na Amazon

- 1- Quais os principais usos do Convertedor de Ferrugem TF7? O Convertedor de Ferrugem TF7 tem um enorme campo de aplicação, sendo apropriado tanto para uso doméstico quanto para uso industrial; pode ser utilizado, por exemplo, em equipamentos industriais, tubulações, navios, aviões, vagões, veículos em geral, ferramentas, implementos agrícolas, portões, grades, fogões, geladeira, esquadrias etc. 2- Em que tipo de superfície o Convertedor de Ferrugem TF7 pode ser usado? O Convertedor de Ferrugem TF7 pode ser usado em qualquer superfície metálica sujeita à corrosão (ferro, aço, cobre, zinco, etc.). 3- o Convertedor de Ferrugem TF7 pode ser aplicado em superfície que já tenha ferrugem? Sim! o Convertedor de Ferrugem TF7 converterá a ferrugem, acabando com a corrosão. 4- É preciso limpar, lixar ou jatear a superfície antes de aplicar o Convertedor de Ferrugem TF7? A superfície deve estar livre de resíduos soltos; superfícies com oleosidade devem ser desengraxadas antes da aplicação do Convertedor de Ferrugem TF7; nas superfícies que já contenham ferrugem, deve-se utilizar uma escova de aço para remover levemente a ferrugem, tintas e outros resíduos soltos. 5) Quantas demãos do Convertedor de Ferrugem TF7 é preciso aplicar? Recomenda-se a aplicação de duas demãos do Convertedor de Ferrugem TF7; a segunda demão deve ser aplicada após a secagem completa da primeira, que ocorre em um prazo de 30 a 60 minutos. 6) Como deve ser aplicado o Convertedor de Ferrugem TF7? O Convertedor de Ferrugem TF7 pode ser aplicado com pincel, rolo ou pistola; nos casos em que for possível, pode-se utilizar também a imersão da peça no produto. 7) Depois de quanto tempo após a aplicação do Convertedor de Ferrugem TF7 é possível aplicar o acabamento? Duas horas após a aplicação do Convertedor de Ferrugem TF7, a superfície estará pronta para receber o acabamento. 8) Quanto tempo a superfície resiste sem ferrugem depois da aplicação do Convertedor de Ferrugem TF7? Em local coberto, a superfície protegida pela aplicação do Convertedor de Ferrugem TF7 resistirá à oxidação por cerca de um ano; para um tratamento adequado, recomenda-se a aplicação de pintura, verniz ou outro tipo de acabamento na superfície tratada com o Convertedor de Ferrugem TF7, o que garantirá uma proteção inigualável contra a ferrugem e a corrosão. 9) o Convertedor de Ferrugem TF7 deve ser diluído antes da aplicação? Não; o Convertedor de Ferrugem TF7 é vendido pronto para o uso, bastando agitar bem o produto antes do uso, esperando-se dez minutos para a evaporação do vapor formado com a agitação. 10) o Convertedor de Ferrugem TF7 é tóxico ou inflamável? Não! o Convertedor de Ferrugem TF7 é um produto atóxico e não-inflamável

Comparar outras 4 ofertas a partir de R\$ 27,90

+R\$ 18,32 de envio



Conheça a nossa Loja de Cuidados Automotivos

[Clique aqui e confira.](#)

Compre com



+



+



Preço total: R\$ 52,17

[Adicionar os três ao carrinho](#)

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes. [Ver detalhes](#)

☒ Este item: TF7 Convertedor De Ferrugem 1 Litro R\$ 27,90 Frete por R\$ 18,32

- ✓ Jogo De Escova De Aço Carbono, 3 Peças, 1 Plana 50 Mm, E 2 T Mtx R\$ 11,03
- ✓ Jogo De Escova De Aço Pequena, 3 Pçs, Com Cabo Plastico Mtx R\$ 6,62 Quantidade mínima necessária: 2

Cientes que visualizaram este item também visualizaram



TF7 Converter De
Ferrugem 500ml

R\$17,25
Frete por R\$ 10,92



Jogo De Escova De Aço
Grande, 3 Pçs, Com Cabo
Plastico Mtx

R\$11,00



Converter de
ferrugem 500 ml Vonder

R\$21,84



TF7 Converter De
Ferrugem 200ml

R\$8,90
Obtenha abr 18 - 22
Frete por R\$ 16,87



Quimax Removedor de
Ferrugem 500 mL
Quimatic Tapmatic,
verde

R\$41,50



Jogo D
Carbor
Plana !

R\$11,00

Descrição do produto

TF7 CONVERTEDOR DE FERRUGEM 1 litro Converter de ferrugem em fundo para pintura. A base de água Dispensa lixamento ou jateamento. Interrompe o processo de oxidação e transforma a ferrugem em película que previne a corrosão, facilitando a aplicação de tintas ou vernizes. Rápida secagem e pode receber tinta em menos de 3 horas após a aplicação. Rendimento 8 a 12 m² por litro. Pode ser aplicado com pincel, trincha ou pistola para pintura.

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Fabricante	TBRCN
Marca	TF7
Nome do modelo	1 litro
Modelo	29432
Número do modelo	29432
Dimensões do produto	8 x 8 x 24 cm; 1.1 Quilogramas
Número do modelo	29432
Número de peça do fabricante	29432
Departamento	Feminino, Masculino
Fabricante	TBRCN
ASIN	B07VJZWY2H

Informações adicionais

Avaliações de clientes	11 avaliações de clientes 5,0 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 2,675 em Automotivo (Conheça o Top 100 na categoria Automotivo) Nº 128 em Cuidados Externos Automotivos
Disponível para compra desde	19 julho 2019

Tem uma pergunta?

Digite sua pergunta ou palavra-chave

Perguntas e respostas dos clientes

[Ver perguntas e respostas](#)

Avaliações de clientes

5 de 5

11 classificações globais

5 estrelas		100%
4 estrelas		0%
3 estrelas		0%
2 estrelas		0%
1 estrela		0%

[Como as classificações são calculadas?](#)

Patrocinado

Melhores avaliações

Principais avaliações do Brasil

Carlos Juvenal Rodrigues da Silva

Bom produto.
Avaliado no Brasil em 30 de maio de 2021
Compra verificada
Tem uma boa e fácil aplicação gera uma ótima base para pintura, so preciso descobrir a durabilidade do produto.

Útil

Informar abuso

Rafael Araujo

Recomendo a compra
Avaliado no Brasil em 16 de maio de 2021
Compra verificada
Entrega bem rápida bem embalado, funcionou perfeitamente

Útil

Informar abuso

Ruan Brant

O produto funciona como descrito
Avaliado no Brasil em 15 de abril de 2021
Compra verificada
Produto de excelente qualidade!

Útil

Informar abuso

Adílson Santos

Bom!
Avaliado no Brasil em 21 de abril de 2021
Compra verificada
Faz o que promete!

Útil

Informar abuso

[Visualizar todas as avaliações >](#)

[Voltar ao início](#)

Conheça-nos

[Informações corporativas](#)
[Carreiras](#)
[Comunicados à imprensa](#)
[Comunidade](#)
[Acessibilidade](#)
[Amazon Science](#)

Ganhe dinheiro conosco

[Publique seus livros](#)
[Seja um associado](#)
[Venda na Amazon](#)
[Anuncie seus produtos](#)

Deixe-nos ajudar você

[Amazon e COVID-19](#)
[Sua conta](#)
[Frete e prazo de entrega](#)
[Devoluções e reembolsos](#)
[Gerencie seu conteúdo e dispositivos](#)
[Ajuda](#)

Pagamento

[Cartões de crédito,](#)
[Cartões de débito, Boleto](#)
[e Pix](#)

[Austrália](#) | [Alemanha](#) | [Canadá](#) | [China](#) | [Cingapura](#) | [Espanha](#) | [Estados Unidos](#) | [França](#) | [Holanda](#) | [Índia](#) | [Itália](#) | [Japão](#) | [México](#) | [Polônia](#) | [Emirados Árabes Unidos](#) | [Reino Unido](#) | [Turquia](#)
E não se esqueça: [Amazon Web Services](#)

[Condições de Uso](#) | [Notificação de Privacidade](#) | [Cookies](#) | [Anúncios Baseados em Interesses](#) © 2021-2022 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | [Fale conosco](#) | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express) e boleto.

Tinta Esmalte Cor & Proteção Brilho Verde Folha 3,6L Suvinil

☆☆☆☆☆ (AVALIE AGORA!)

Contém ótima aderência e cobertura.

Marca: **SUVINIL**

Cód: 565245

1 UNIDADES VENDIDAS FAVORITAR

R\$ 117,89 à vista

no boleto (já com 10% de desconto)

1X no **cartão de crédito** (já com 10% de desconto)

ou até 3x R\$ 43,66 (sem juros) [Ver mais formas de pagamento](#)

1

COMPRAR

[Comprar na Loja](#) [Consulte a disponibilidade](#)

Calcular frete e prazo

89082-065

OK

Entrega	Frete	Prazo
Entrega Econômica	R\$ 25,54	De 2 A 5 dias úteis
Entrega Expressa	R\$ 86,99	De 1 A 4 dias úteis

***Obs: O prazo indicado para entrega/retira começa a contar somente após a confirmação de pagamento.**

É DO SEU GOSTO? ENTÃO VEJA ESTES PRODUTOS SIMILARES



Tinta Esmalte Cor & Proteção Brilho Cinza Médio 3,6L Suvinil

Código: 565075

R\$ 117,89



Tinta Esmalte Cor&proteção Brilho Verde Colonial 3,6L Suvinil

Código: 565237

R\$ 117,89



Tinta Esmalte Cor&proteção Brilho Verde Colonial 3,6L Suvinil

Código: 565237

R\$ 117,89

Tinta Esmalte Cor & Proteção Brilhante Verde Folha 3,6L Suvinil

Suvinil Esmalte Cor & Proteção oferece acabamento uniforme para madeiras e metais e você não precisa esperar muito entre cada demão.

Especificação:

- Cor: Verde Folha;
- Litragem: 3,6 litros;
- Ideal para proteção de metais e madeiras;
- Ideal para ambientes internos e externos.
- Secagem rápida;
- Acabamento em Brilhante;
- Rendimento em até 75m²;
- Contém ótima aderência e cobertura;
- Diluição em 10% de aguarrás;
- Indicado para madeiras, metal ferroso, galvanizado, alumínio e PVC.

Características:

Código do SKU	565245
Código do SKU FK	
Código do fornecedor	53377928
Unidade de Venda	UN
Marca	SUVINIL
Categoria	Tintas, Fundos e Bases

SUGESTÕES DA CATEGORIA

[mais ofertas](#) ➔

BAIXOU 1%



Resina Poliéster Ibere Fibra Vidro 900Gr

Código: 365440

R\$ 44,49

1X DE R\$ 44,49

COMPRAR



Tinta Acrílica Toque de Seda Acetinado Branca 18L Suvinil

Código: 558095

R\$ 649,99

10X DE R\$ 72,22

COMPRAR



Tinta Acrílica Toque de Seda Acetinado Branca 18L Suvinil

Código: 558095

R\$ 649,99

10X DE R\$ 72,22

COMPRAR

QUEM VIU ESTE PRODUTO, TAMBÉM SE INTERESSA POR

Ao utilizar este site da Ferramentas Kennedy você concorda com a coleta e tratamento de seus dados pessoais por meio de formulários e cookies, segundo o que estabelece a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#) e [Termo de uso](#).

ENTENDI

[Eu te ajudo a comprar](#)





Tinta Esmalte Cor & Proteção Brilho Cinza Médio 3,6L Suvinil

Código: 565075
R\$ 117,89



Tinta Esmalte Cor&proteção Brilho Verde Colonial 3,6L Suvinil

Código: 565237
R\$ 117,89



Tinta Esmalte Cor&proteção Brilho Verde Colonial 3,6L Suvinil

Código: 565237
R\$ 117,89

ÚLTIMOS PRODUTOS VISITADOS



Tinta para Fundo Galvanizados 3,6L Suvinil

Código: 565997
R\$ 114,39
3X DE R\$ 42,37

QUER MAIS DESCONTO PARA COMPRAR SUAS FERRAMENTAS?

Assine nossa letter e aproveite nossas promoções!

Escolha uma área de interesse

Seu e-mail

Ao utilizar este site da Ferramentas Kennedy você concorda com a coleta e tratamento de seus dados pessoais por meio de formulários e cookies, segundo o que estabelece a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#) e [Termo de uso](#).

[ENTENDI](#)

[Eu te ajudo a comprar](#)

[Comprar um produto](#)

Missão	Fazendo login/cadastro	Alteração de senha e e-mail	Descontos
Visão	Colocando um produto no carrinho	Rastrear meu pedido	Cartão de Crédito
Valores	Finalizando meu pedido	Envio de E-mails	Boleto Bancário
Privacidade e Segurança	Como realizar o pagamento	Reserva de produtos	PIX
Motivos para você confiar nesse site	Como acompanhar minha compra	Disponibilidade de Estoque	
Termo de uso	Retirada de produtos na loja	Porte e Uso de Motosserras (somente a gasolina)	
Trabalhe Conosco		Cupom de Desconto	
		Campanha de Fretes	
		Serviço de Entrega	
		Assistência Técnica	
		Troca e Devolução	
		Cancelamento e Reembolso	

siga nos

FORMAS DE PAGAMENTO

Powered by:

CERTIFICADOS E SEGURANÇA



NÓS APOIAMOS



Preços e condições válidos somente para compras através do site.

DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA. 00.915.086/0001-82 - FONE: 41 33141853
 AV. PRESIDENTE KENNEDY, 860 - RD.220-201 - REBOUÇAS - CURITIBA / PR
 BEM-VINDO À FERRAMENTAS KENNEDY! AQUI VOCÊ ENCONTRA A MAIS COMPLETA LINHA DE FERRAMENTAS, MÁQUINAS
 E EQUIPAMENTOS DE DIVERSOS SEGMENTOS PARA O DIA A DIA, PARA O PROFISSIONAL E INDÚSTRIA. EM CASO DE
 DIVERGÊNCIA DE PREÇOS NO SITE, O VALOR VÁLIDO É O DO CARRINHO DE COMPRAS.

Ao utilizar este site da Ferramentas Kennedy você concorda com a coleta e tratamento de seus dados pessoais por meio de formulários e cookies, segundo o que estabelece a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#) e [Termo de uso](#).

ENTENDI

Eu te ajudo a comprar





Meu
Cartinho



Listas de
Favoritos



Entrar

Departamentos

Dia
das
Mães

Tendências

Ofertas

Projetos

Dicas

Servi



Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa (11) 4007-1380



Tintas Impermeabilizant...



2/4



Tinta Impermeabilizante para Telhado Branco Ecopintura Baixa Camada 18L Hydronorth

★★★★☆ 3.0 (1)

Cód. 89401942

Compre pelo Telefone

WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional

Telefone: 4007-1380 Capitais

Telefone: 0800-602-1380

Demais regiões

R\$ 479,90 / cada

10x s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

Calcule seu frete

Insira aqui o CEP

Não sei meu CEP

Atenção! Este produto não está disponível para entrega e por isso a calculadora de frete está desativada.

Estoque na Loja física

Comprar

Entregamos para você



Comprar

Você retira na Loja

Preço válido para o dia 05/05/2022 na região Santa Catarina e em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

Esta tinta é um revestimento refletivo e impermeável, mesmo tempo em que atende aos requisitos e |

Produtos que você vai precisar



Pincel para Parede 50mm
Pro Dexter

★★★★★ (67)

R\$ 9^{,99} cada



Pincel para Metal 20mm
Pro Dexter

★★★★★ (12)

R\$ 7^{,99} cada



Pincel para Metal 40mm
Pro Dexter

★★★★★ (5)

R\$ 9^{,99} cada



Pincel para Parede 70mm
Pro Dexter

★★★★★ (69)

R\$ 11^{,79} cada



Pincel para Madeira 30mm
Pro Dexter

★★★★★ (27)

R\$ 9^{,99} cada

[Ver mais produtos](#)

Características Técnicas

Produto	Tinta Impermeabilizante
Tipo de Tinta	Impermeabilizante
Ambiente Indicado	Externo
Uso Indicado	Telhados
Superfície a ser Aplicada	Parede e Telha
Cor	Branco
Tonalidade	Branco
Lavável	Sim
Nível de Odor	Médio Odor
Diluição	Até 10%
Quantidade de Demão	2 demão(s)
Contém na Embalagem	18L
Linha	Ecopintura
Marca	Hydronorth
Observações sobre a Secagem	Final: 8 Horas / Entre demãos: 3 horas
Característica Adicional	Este é um programa do Green Building Council Brasil em prol da qualidade de vida em cidades de todo o Brasil. Com o One Degree Less é possível diminuir a temperatura das ilhas de calor nos grandes centros urbanos em 1 grau. E o melhor: de uma

maneira realmente
vivem nas cidades.
a redução das ilhas

Aviso

A superfície deve e:



Tinta Impermeabilizante para Telhado Branco Ecopintura Baixa Camada 18L Hydronorth

Quer economia, praticidade e um ambiente mais saudável? A Tinta Impermeabilizante para Telhado Branco Ecopintura Baixa Camada 18L Hydronorth tem tudo isso e muito mais!

Esta tinta é um revestimento refletivo e impermeabilizante, desenvolvido para embelezar e proteger as superfícies de casas e prédios ao mesmo tempo em que atende aos requisitos e padrões internacionais de desempenho nos processos de pintura de construções sustentáveis.

Características da Tinta Impermeabilizante para Telhado Branco Ecopintura Baixa Camada 18L Hydronorth

- Pode ser aplicada em superfícies galvanizadas, concreto, fibrocimento, cerâmica, lajes e coberturas;
- Reduz a pega de sujeira;
- Durabilidade de 5 anos;
- Possui a tecnologia Bio-Pruf™, que combate o crescimento de mofo, algas e bactérias em superfícies internas e externas. Assim, protege os ambientes contra microrganismos que podem causar alergia, comprometer a qualidade do ar e danificar a aparência da superfície;
- Só 2 demãos são necessárias;
- Secagem rápida: 3 horas entre demãos e 8 horas para secar completamente.

Vantagens da Tinta Impermeabilizante para Telhado Branco Ecopintura Baixa Camada 18L Hydronorth

Esta tinta faz parte do programa da Green Building Council Brasil em prol da qualidade de vida em cidades de todo o país. Por meio da campanha One Degree Less, ajuda a diminuir em 1 grau a temperatura das ilhas de calor nos grandes centros urbanos. Como? Pintando seu telhado, laje ou cobertura de branco.

Enquanto tetos escuros refletem só 20% de calor, tetos brancos refletem 90% de calor. Com esse alto poder refletivo, a tinta traz mais conforto para quem vive nas cidades e mais economia de energia, já que reduz a temperatura interna do ambiente.

Avaliações

Selecione abaixo para filtrar as avaliações :)

5 ★		0
4 ★		0
3 ★		1
2 ★		0
1 ★		0

Nota média do produto

Geral ★★★★★ 3.0

1 avaliação somente com a nota

Compre pelo telefone

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

4007-1380 Capitais

0800-602-1380 Demais regiões

Compre pelo WhatsApp

Horário de funcionamento sujeito à região.

(11) 4007-1380 Nacional

Central de Atendimento

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

4020-5376 Capitais

0800-020-5376 Demais regiões

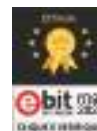
Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

Sustentabilidade
Construir e Sustentar

Menor Preço ou a
diferença em dobro*

Cartão Celebre!
O cartão de crédito da Leroy Merlin



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 49 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2022 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

Calculadora de consumo



TELHADO BRANCO

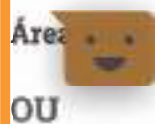


Você precisará de:

55.50L

para esse ambiente.

ÁREA (Obrigatório)



37

Ajude-nos a melhorar
compartilhando seus
comentários.

Altura: m

Largura: m

DESCONTOS (Portas, Janelas, etc. - Opcional)

Altura: m

Largura: m



O rendimento pode variar em função da experiência do aplicador e da porosidade da superfície.

LIMPAR

CALCULAR



Ajude-nos a melhorar
compartilhando seus
comentários.

O QUE É TELHADO BRANCO?

Telhado branco® é um revestimento refletivo e impermeabilizante para lajes, telhados e coberturas que atende aos principais requisitos de qualidade e desempenho de acordo com normas nacionais (abnt:nbr 13321) e internacionais (astM e1980; california energy commission title 24 page; energy star) de refletância e emissividade. Atende aos padrões sri ($\geq 78\%$), resina elastomérica, baixo cov, contém algicidas e fungicidas, reduz a temperatura interna, reduz a pega de sujeira. Possui tecnologia em sua formulação que combate o crescimento de mofo, algas e bactérias em superfícies internas e externas. Desenvolvida pela Hydronorth, protege ambientes contra microrganismos que podem causar alergia, comprometer a qualidade do ar e danificar a aparência da superfície. O intuito da tinta telhado branco® é a redução das ilhas de calor, que é a diferença de temperatura entre áreas urbanizadas e não urbanizadas.

INDICAÇÃO

É uma tinta indicada para telhados, lajes e coberturas.

EMBALAGENS

Lata com 18 litros
Galão com 3,6 litros.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

Assim que abrir a embalagem, mexa o produto com uma espátula/régua ou similar para que o produto se torne homogêneo.

SOBRE O AMBIENTE:

Não utilize este produto em temperatura ambiente abaixo de 10°C ou acima de 40°C ou com umidade relativa do ar acima de 85%. Evite pintar em dias chuvosos, em superfícies aquecidas pelo sol ou sob ventos fortes.

DILUIÇÃO

Diluição
Utilize água limpa.
1ª demão diluir até 20% para lajes e telhados em alta camada, e diluir com 10% para baixa camada
Demais demãos não diluir para lajes, diluir até 10% para telhados em alta e baixa camada.

***Antes de iniciar a pintura, mexa o produto novamente para que atinja o ponto ideal para aplicação e rendimento.**

FERRAMENTAS

Altas camada: Rolo de lã, pincel, trincha ou vassoura de poliéster em grandes superfícies.
Baixa camada: Pistola, rolo de lã, pincel ou trincha.

Camadas(demãos):

Recomendamos a pintura em lajes de 5 à 6 demãos para alta camada, e 2 à 3 demãos em telhados em camada baixa e alta.

RENDIMENTO (por demão):

Galão 3,6L: Até 27m² Alta camada e 24 m² baixa camada
Lata 18L: até 135 m² em telhados e lajes para alta camada e até 120 m² para telhados em baixa camada.

Considerando aplicação em 1 camada, podendo variar em função da experiência do aplicador e condições da superfície.

Secagem

Ao toque: 1 hora para alta e baixa camada.
Entre camadas: 4 horas para alta camada e 3 horas para baixa camada
Final: 72 horas para alta camada e 8 horas para baixa camada.

SECAGEM

1 Hora ao toque
4 Horas entre demãos
72 Horas final

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A Superfície deve estar limpa, isenta de pó, brilho, graxa, óleo e/ou umidade. Se identificar mofo, lave com solução de água sanitária e água corrente limpa em partes iguais. Se a superfície estiver desgastada/desagregando, raspe ou escove as partes soltas e aplique a Base Protetora e Paredes Hydronorth:

ARMAZENAMENTO:

Local coberto, fresco e ventilado. Manter e transportar sempre na posição vertical. A embalagem, após vazia, não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Manter esta embalagem devidamente fechada, fora do alcance de crianças, animais domésticos, alimentos e fontes de calor.

VALIDADE: 36 meses

COMPOSIÇÃO: Emulsão elastomérica, emulsão acrílica modificada, cargas minerais atóxicas, espessantes, dispersantes, pigmentos orgânicos e inorgânicos refletivos isentos de metais pesados, microesferas térmicas aditivos de origem renovável e preservantes isentos de formol.

O revestimento Impermeabilizante Alta Camada segue a classificação conforme normal ABNT: NBR 11702 tipo 4.8.7, e o Revestimento Impermeabilizante Baixa Camada segue a classificação conforme ABNT: NBR 11702 tipo 4.8.5 .

TERMO DE GARANTIA: Este produto passou por um rigoroso teste de qualidade e a garantia de durabilidade está condicionada ao uso adequado do mesmo, de acordo com as informações contidas no rótulo.

O desempenho do produto depende das condições externas alheios ao controle do fabricante, tais como: Condições climáticas locais e conhecimentos técnicos do aplicador. A não observância dessas indicações pode gerar problemas na superfície, tais como: manchas, descascamento, perda das características de aderência e resistência ao atrito.

Em caso de dúvidas, consulte o nosso site: www.hydronorth.com.br ou a nossa Central de Atendimento (0800 704 33 03) para maiores informações.



DIVISÃO DE TINTAS

Fabricado e distribuído por: **HYDRONORTH S/A** - CNPJ: 01.618.551/0002-67
Rodovia Mello Peixoto, 656 - CEP 86185-700 Cambé/PR - Brasil
Reg. no INPI Nº 813.538.327 - Reg. CRQ 02003 - 9ª Região PR.
Químico Responsável: Osmar Domingos Batista Caliman - CRQ: 09101506
INDÚSTRIA BRASILEIRA



Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

COMPRE JUNTO SOBRE O PRODUTO

De R\$ 44,14

R\$ 29,97

COMPRAR

1x de R\$ 29,97 sem juros

O que você está buscando?

Todos os departamentos ▾

Novidades

Marcas

Juntos contra o COVID-19

Chuveiros

Torneiras Elétricas

Aquecedores

Dicas do Blog

Home | Ferragens | Fixação | Adesivos e Colas | Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT



Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

Código Copafér: 7078

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)



[Saiba mais sobre o produto](#)



Selecione a Cor

Preto ▾

De R\$ 44,14

32%
OFF

R\$ 29,97

até 1x de **R\$ 29,97** sem juros
[ver mais formas de pagamento](#)

COMPRAR



Retire na loja. [Veja lojas disponíveis](#)



Consultar frete

88110-680

OK

Nome

Preço

Prazo de Entrega

Carriers - IP

R\$ 13,73

9 dia(s) útil(eis)

Correios Sedex

R\$ 35,65

5 dia(s) útil(eis)

Compartilhe:

Troque fácil
veja como funciona

COMPRE JUNTO

Você está vendo



WhatsApp



Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

COMPRE JUNTO SOBRE O PRODUTO

De R\$ 44,14

R\$ 29,97

COMPRAR

1x de R\$ 29,97 sem juros

Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

VEDACIT

R\$ 29,97

Preto



Aplicador Metálico de Silicone Semiaberto 310ml - 8863655 - SPARTA

SPARTA

De R\$ 22,66

R\$ 17,52

Você economiza: **R\$ 19,31**

Leve 2 produtos por:

47,49

COMPRE JUNTO

É DO SEU GOSTO? ENTÃO VEJA ESTES PRODUTOS SIMILARES

32%
OFF



Vedacit Silicone Acético 280 Gramas - Vedacit

☆☆☆☆☆

VEDACIT

R\$ 33,44

R\$ 22,71

ou 1x de R\$ 22,71 sem juros

32%
OFF



Vedacit Silicone Neutro 280 Gramas - Vedacit

☆☆☆☆☆

VEDACIT

R\$ 39,38

R\$ 26,74

ou 1x de R\$ 26,74 sem juros

32%
OFF



Selante Pu30 346 Gramas - Quartzolit

☆☆☆☆☆

QUARTZOLIT

R\$ 59,07

R\$ 40,00

ou 1x de R\$ 40,00 sem juros

30%
OFF

Pu 4C
Poliure
Gramas

R\$

ou 1x d

OFERTAS ESPECIAIS

WhatsApp



Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

COMPRE JUNTO SOBRE O PRODUTO

De R\$ 44,14

R\$ 29,97

COMPRAR

1x de R\$ 29,97 sem juros



Carrinho De Mão Com
Caçamba Metálica Azul De 50
Litros. Braco Metálico E Pne...

★★★★★ (1)

TRAMONTINA

R\$ 460,89

R\$ 219,90

ou 5x de R\$ 43,98 sem juros



Kit Para Pintura Com 7 Peças
15222-000 - 61522027 - Tigre

☆☆☆☆☆

PINCEIS TIGRE

R\$ 53,45

R\$ 28,90

ou 1x de R\$ 28,90 sem juros



Mop Twist - Mop7498 - Flash
Limp

☆☆☆☆☆

FLASH LIMP

R\$ 53,40

R\$ 29,99

ou 1x de R\$ 29,99 sem juros



Purificador De
Água

☆☆☆☆☆

PURIFICADOR

R\$ 119,90

R\$ 59,90

ou 2x de R\$ 29,95 sem juros

O QUE OUTROS CLIENTES ESTÃO COMPRANDO

22%
OFF



Porta Sanfonada Pvc Branca
2,10X70cm - 721.1 - Plasbil

★★★★★ (11)

PLASBIL

R\$ 141,64

R\$ 110,73

ou 2x de R\$ 55,36 sem juros

28%
OFF



Removedor Striptizi Gel 1 Kilo
- 33B010030 - Montana

☆☆☆☆☆

MONTANA

R\$ 65,03

R\$ 46,96

ou 1x de R\$ 46,96 sem juros

25%
OFF



Tinta Acrílica Coralar Duo
Fosco Branco 3,6 Litros - Coral

★★★★★ (2)

CORAL

R\$ 102,07

R\$ 76,46

ou 1x de R\$ 76,46 sem juros

24%
OFF



Manta Líc
- 31113.0

☆☆☆☆☆

MANTA LÍC

R\$ 119,90

R\$ 59,90

ou 6x de R\$ 9,98 sem juros

QUEM VIU ESTE PRODUTO, TAMBÉM SE INTERESSA POR

WhatsApp



Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

COMPRI JUNTO SOBRE O PRODUTO

De R\$ 44,14

R\$ 29,97

1x de R\$ 29,97 sem juros

COMPRAR



Vedacit Silicone Acético 280 Gramas - Vedacit

☆☆☆☆☆

VEDACIT

R\$ 33,44

R\$ 22,71

ou 1x de R\$ 22,71 sem juros



Vedacit Silicone Neutro 280 Gramas - Vedacit

☆☆☆☆☆

VEDACIT

R\$ 39,38

R\$ 26,74

ou 1x de R\$ 26,74 sem juros



Selante Pu30 346 Gramas - Quartzolit

☆☆☆☆☆

QUARTZOLIT

R\$ 59,07

R\$ 40,00

ou 1x de R\$ 40,00 sem juros

Fixa Esp 14'

R

ou 1x d

Descrição

Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

Descrição: Selante elástico de baixo módulo à base de poliuretano, monocomponente, de média viscosidade, utilizado na construção civil para juntas de movimentação e de conexão em aplicações internas ou externas. Possui excelentes propriedades de não escorrimento e cura ao entrar em contato com a umidade do ar, formando um elastômero de alta elasticidade.

Características:

- * Densidade: 1.39 g/cm³
- * Composição básica: Poliuretano
- * Validade: 12 meses

Consumo aproximado: Até 4 m lineares (Para juntas de 1 cm x 1 cm)

Modo de Aplicação:

Confira o nível de dificuldade para aplicar o produto.

Dificuldade no aplicômetro: Fácil



Uso de poucas ferramentas e pouca dificuldade de aplicação.



Preparo e aplicação:



Você pode consultar mais detalhes abaixo de como preparar o produto para uso.

Preparação do Substrato: A superfície deve estar limpa e seca.

Preparo: A superfície deve estar isenta de pó, gorduras ou outras substâncias que impeçam boa aderência. Se necessário, limitar a área com fita crepe.

Aplicação: pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. Colocar o cartucho na pistola de aplicação e cortar a ponta do bico em 45°, conforme a largura do vão para aplicar.

Armazenamento: Armazenar o produto na embalagem original, em local coberto, seco e ventilado, com temperatura entre 10 e 25 °C, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor. O armazenamento inadequado reduz a garantia do produto.

Atenção:

Provoca irritação cutânea. Lavar cuidadosamente após manuseio.

WhatsApp



Vedacit Selante Elástico PU 400 Gramas - VEDACIT

COMPRE JUNTO SOBRE O PRODUTO

De R\$ 44,14

R\$ 29,97

COMPRAR

1x de R\$ 29,97 sem juros

Primeiros socorros:

- Contato com os olhos: Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Procurar auxílio médico.
- Inalação: Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.
- Ingestão: Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

Meio Ambiente:

Em caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos, contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 172 020.

* Imagens Meramente Ilustrativas.

AVALIAÇÕES DESTE PRODUTO

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

ESCREVER AVALIAÇÃO...

DÚVIDAS DOS CONSUMIDORES

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

CADASTRE-SE E RECEBA NOSSAS OFERTAS!

Email:

E-mail

Nome:

Nome

Data de Nascimento:

Data de Nascimento

OK



CONHEÇA NOSSAS LOJAS

WhatsApp



Matriz

Av. dos Estados, 4.555
Santa Terezinha
Santo André - São Paulo

TRAÇAR ROTA



Filial

Av. dos Estados, 8.393
Parque Jaçatuba
Santo André - São Paulo

TRAÇAR ROTA



Central de Atendimento

TIRE SUAS DÚVIDAS

CENTRAL DE ATENDIMENTO

Devolução pelo site
Trocas e devoluções
Formas de pagamento
Políticas de entrega
Políticas de retirada na loja
Troque Fácil

SOBRE

A Copafer
Nossa Trajetória
Nossas lojas
Trabalhe Conosco
Procurou e não encontrou?
Dicas do Blog
Compra Faturada
Seja nosso Fornecedor

CLIENTE

Minha conta
Meus pedidos
Rastreie seu pedido
Cartão Copafer
Portal do Cliente

ATENDIMENTO

(11)3512-5959 Whatsapp
vendas@copafer.com.br / sac@copafer.com.br

Horário de Atendimento:
Segunda a Sábado das 07:30h às 21h
Domingos e Feriados: 08:30h às 19h

Solicite seu Orçamento

SIGA A COPAFER!



FORMAS DE PAGAMENTO



Preços e condições de pagamento exclusivas para o site.
Fotos e Cores somente para efeito ilustrativo.

COMPRE COM SEGURANÇA



Copyright © 2020 - Copafer Comercial Ltda. Todos os direitos reservados. Política de Privacidade
CNPJ: 55.728.224/0001-06 - Inscrição Estadual: 626.179.235.119

Plataforma Criação e Desenvolvimento
Linux Commerce



WhatsApp



São Paulo, 04 de maio de 2022.

Proposta Comercial

❖ Nº 7221

Cliente: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Endereço:

Bairro:

Cidade: Indaial

UF: SC

At.: Andre Wagner

Tel.: (48) 98484.0459 ou 3216.4360

E-mail: andre.wagner@trt12.jus.br

Referente:

Aquisição do produto HIDROPLAST - Manta Líquida – Impermeabilizante.

Rendimento por m2: 1,0 litro de Hidroplast Branco.

Aplicação: Rolo de lã de carneiro. Solvente: Etanol comprado no Posto de Combustível.



E-mail: vendas@globalcoat.com.br

Tel (11) 3788.0333; 94538.6077

Dálvaro Spínola



Impermeabiliza e protege!

- ❖ Secagem por demão - 30 minutos.
- ❖ Filme lavável e antiaderente à fuligem e poeira.
- ❖ Máxima durabilidade quanto ao efeito de raios ultra violenta.



HIDROPLAST é um impermeabilizante formulado com polímeros termoplásticos, solúvel em álcool anidro (etanol) que não agride o meio ambiente. Após sua cura, forma uma película monolítica de excelente impermeabilidade, elasticidade e resistência.

indicado para impermeabilização de lajes e estruturas de concreto; pré-fabricados de concreto; piscinas; reservatórios de água abertos; piso de concreto; paredes internas e externas; calhas metálicas ou de concreto.



CONSUMO:

- 1 litro por m² na forma de pintura de superfícies.
- 1,5 litros por m² como impermeabilizante sem tela de poliéster.
- 2 Litros por m² como impermeabilizante estruturado com tela de poliéster.





Características Técnicas:

- Cor: branco; cinza claro ou cristal
- Resistente às solicitações produzidas pelo uso normal das áreas revestidas.
- Resistente à alcalinidade do substrato, por ser insaponificável.
- Filme lavável e antiaderente à fuligem e poeira.
- Máxima durabilidade quanto ao efeito de raios ultra violenta.
- Permanência indefinida da solubilidade, garantindo a aderência no caso de repintura.
- Elasticidade superior a 230 %
- Secagem por demão - 30 minutos.

Preparação do substrato:

- A superfície deverá estar perfeitamente limpa, seca, sem partes soltas ou desagregadas, não conter óleo ou desmoldante.
- Sobre aço galvanizado ou alumínio aplicar uma demão de Hidroplast Primer

Aplicação:

- Homogeneizar o produto na própria embalagem, se necessário adicionar álcool anidro (etanol) para corrigir a viscosidade.
- Aplicar quatro demãos utilizando rolo de lã de carneiro.
- Aguardar o intervalo de secagem entre demãos que é de 30 minutos. A cura total se dará em 6 horas.

Antes



Aplicação do primer simultaneamente com a tela

Depois



Aplicação do Hidroplast sobre o primer

Precauções:

- ❖ Aplicar sobre superfície totalmente seca em locais ventilados.



CARACTERÍSTICAS	RESULTADO	NORMA UTILIZADA
Densidade - g/cc	0,86	ASTM D792/1505
Resistência a tração	Tensão de ruptura MPa 24,3. Alongamento de ruptura 231 % (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 7462/92 e 9952/07
Recuperação do alongamento	90% (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 11.905/92
Aderência ao substrato	Resistência média 1,4 MPa. Mínimo requerido 0,3 MPa (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 11.905/92
Flexibilidade a baixa temperatura (-10 °C)	Não houve ocorrência de fissuras ou rompimento (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 7462/92 e 9952/07
Estabilidade dimensional (72 hs a 40 °C)	Variação + 0,3%. Não houve formação de bolhas ou distorção na superfície. (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 7462/92 e 9952/07
Impermeabilidade a água	Absorção máxima de 1,3% (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 7462/92 e 9952/07
Estanqueidade à água	Submetida à pressão de 1,5 bar (15 m.c.a) Não houve vazamento. (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 7462/92 e 9952/07
Resistência ao impacto 4,90 J após 2 hs a 0 °C	Não houve ocorrência de perfuração nem vazamento de água (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 7462/92 e 9952/07
Resistência ao Puncionamento Estático com carga de 25 kgs.	Não houve ocorrência de perfuração. (Falcão Bauer ELA/L-233.631/13)	NBR 7462/92 e 9952/07
Resistência a pressão hidrostática – positiva e negativa	Submetida a pressão de 0,25 MPa permaneceu estanque	NBR 11.905/92
Envelhecimento acelerado	Período equivalente a 10 anos. Exposto ao tempo. Não houve deterioração.	ASTM D573 e D412
Exposição aos raios ultravioletas	Exposto ao tempo por período equivalente a 10 anos. Não houve deterioração.	ASTM G26
Exposição à névoa salina por 1.000 horas a temperatura de 30 °C	Nenhuma deterioração	ASTM B117-90
Exposição ao ozônio	Exposto ao tempo por período equivalente a 41 anos. Não houve deterioração.	ASTM G19 e D756
Redução de ruídos	98% @ 3,0 mm	ASTM E1007 e E492



Medidas

- ❖ Área m² :
- ❖ Área Desenvolvida m²: 400

<i>Cód.</i>	<i>Emb.</i>	<i>Qtde.</i>	<i>Produto</i>	<i>Valor Unitário R\$</i>	<i>Valor Total R\$</i>
			HIDROPLAST - BRANCO		
122	Bombona 50 litros	8	Manta Líquida impermeabilizante	1.050,00	8.400,00
			FRETE SÃO PAULO/PORTO ALEGRE	VB	980,00
			Total do Pedido		9.380,00
TOTAL				R\$ 9.380,00	

Condições de Pagamento:

- ❖ Impostos Inclusos
- ❖ Frete Incluso
- ❖ Prazo de Entrega: 8 dias.
- ❖ Garantia de 5 anos
- ❖ O preço acima não inclui aplicação (somente venda do produto)
- ❖ Pagamento antecipado com depósito
Global Coatings Ltda – PIX CNPJ 16.478.984/0001-50
Banco do Brasil
Agencia: 2801-0
Conta Corrente: 72434-3



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2022 8268470-8

Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

ANDRE WAGNER

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2500720225

Registro: 068622-2-SC

Empresa Contratada: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-12a. REGIAO

Registro: C01



2. Dados do Contrato

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região

Endereço: RUA ESTEVES JUNIOR, 395

Complemento: TRT Sede

Cidade: FLORIANOPOLIS

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: TRT - TRIBUNAL REGIO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23

Nº: 395

CEP: 88015-905

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região

Endereço: RUA VEREADOR ALVIN RAUH JUNIOR

Complemento: Vara Trabalhista

Cidade: INDIAIAL

Data de Início: 01/04/2022

Finalidade: Judicial

Data de Término: 06/05/2022

Coordenadas Geográficas:

Bairro: NACOES

UF: SC

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23

Nº: 145

CEP: 89082-065

Código:

4. Atividade Técnica

Reforma

Memorial Descritivo

Orçamento

Projeto

Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos

Dimensão do Trabalho:

478,71

Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Especificações e diretrizes para reforma com pintura geral, impermeabilizações, revisão em pavimentações, telhados e esquadrias.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

SENGE/SC - 13

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 06/05/2022: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 06/06/2022 | Registrada em: 06/05/2022

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002204000302809

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 06 de Maio de 2022

ANDRE WAGNER:4262

Assinado de forma digital por ANDRE WAGNER:4262
Dados: 2022.05.11 15:30:19 -03'00'

ANDRE WAGNER

004.088.899-18

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região

02.482.005/0001-23



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina



DECLARAÇÃO

Nos termos do art. 25, inciso III, da Resolução 70/2010 do CSJT, declaro, como autor da planilha orçamentária para o Projeto de Reforma da Vara Trabalhista de Indaial, localizada na Rua Vereador Alvin Rauh Junior, 145, Bairro das Nações - Indaial/SC, que os custos e quantitativos constantes nesta são compatíveis com os quantitativos do projeto e com os custo do Sinapi, ou com mercado, na ausência daquele.

Florianópolis, 11 de Maio de 2022.

ANDRE

WAGNER:4262

Assinado de forma digital
por ANDRE WAGNER:4262
Dados: 2022.05.11 15:29:24
-03'00'

André Wagner
Analista Judiciário - Eng. Civil
Matrícula 4262 – CREA/SC 068.622-2