**OFÍCIO GAPRE N° 319/2023.**

Sorriso/MT, 19 de setembro de 2023.

Câmara Municipal de Sorriso - MT
PROT Nº 3641/2023
RECEBIDO EM
19 SET. 2023
Às 13:08
Assinatura

Excelentíssimo Senhor Presidente, Senhores (as) Vereadores (as),

É com muita satisfação que me reporto a Vossa Excelência, a fim de responder os requerimentos e as indicações aprovadas pelos vereadores que compõem o nosso parlamento municipal na 26ª Sessão Ordinária de 2023.

Como forma de centralizarmos a distribuição e respostas da Prefeitura Municipal de Sorriso, tanto do Prefeito como dos Secretários requeridos, vamos encaminhar respostas de todos os Secretários neste documento assinado por mim, Prefeito, conforme segue:

**INDICAÇÃO Nº 707/2023 - Autoria: Damiani e vereadores abaixo assinados. –** Indicamos que seja disponibilizado um fisioterapeuta para atendimento duas vezes por semana na Unidade Básica de Saúde – UBS, do Distrito de Primavera, município de Sorriso/MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3084/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 711/2023 - Autoria: Damiani e vereadores abaixo assinados. –** Indicamos a necessidade de construção de uma cozinha, uma lavanderia e um banheiro, na Unidade Básica de Saúde – UBS Nova Integração, para uso dos funcionários.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3218/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 712/2023 - Autoria: Damiani e vereadores abaixo assinados**. – Indicamos a contratação de médico gastroenterologista para atender os usuários da rede de saúde pública do município de Sorriso/MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3084/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 713/2023 - Autoria: Mauricio Gomes.–** Indico a construção de uma UBS - Unidade de Básica de Saúde, no bairro Santa Maria I no Município de Sorriso-MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3218/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

Câmara Municipal de Sorriso
Documento foi assinado digitalmente por ARI GENEZIO LAFIN (CPF 411.319.161-15), em 19/09/2023 - 12:12, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo https://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/250. Folha 1 de 6

**INDICAÇÃO Nº 714/2023 - Autoria: Mauricio Gomes.–** Indico a construção de uma Unidade de Pronto Atendimento – UPA, no Bairro Pinheiros III, no município de Sorriso/MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3253/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 720/2023 - Autoria: Jane Delalibera**.– Indico a necessidade de conserto da van que transporta as pessoas assistidas pelo Centro de Reabilitação Renascer, no município de Sorriso.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3084/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 721/2023 - Autoria: Jane Delalibera.** – Indico a contratação de 3 (três) fisioterapeutas para compor a equipe de atendimento domiciliar à pacientes acamados, no município de Sorriso.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3084/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 737/2023 - Autoria: Zé da Pantanal, Acacio Ambrosini, Diogo Kriguer, Rodrigo Machado e Iago Mella.** – Indicamos a necessidade de um consultório móvel (Consultório de Rua) instalado em ônibus e/ou micro-ônibus, para atendimento (físico e mental) para atender a população em situação de rua e vulnerabilidade social no município de Sorriso/MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3221/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 745/2023 - Autoria: Celso Kozak.–** Indico a aquisição de 01 uma van adaptada, para utilização no Centro de Reabilitação Renascer, do município de Sorriso/MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3084/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 747/2023 - Autoria: Wanderley Paulo.–** Indico a necessidade de instituir o Programa de Segurança Alimentar para pessoas com Diabetes Mellitos em situação de vulnerabilidade social, no município de Sorriso- MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3253/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 748/2023 - Autoria: Rodrigo Machado. –** Indico a construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, no Bairro Jardim dos Imigrantes, no município de Sorriso/MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 0320/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

Municipal de Sorriso
umento foi assinado digitalmente por ARI GENEZIO LAFIN (CPF 411.319.161-15), em 19/09/2023 - 12:12, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo
s://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/250. Folha 2 de 6

**INDICAÇÃO Nº 749/2023 - Autoria: Damiani e vereadores abaixo assinados. –** Indico a necessidade de seja alterado o inciso II, do art. 4º, do Decreto Municipal nº 411/2020, para constar que a divisão da renda bruta do idoso, dividida pelo número dos membros que integram a unidade familiar, resulte em fração igual ou superior a dois salários mínimos vigentes.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3253/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 754/2023 - Autoria: Iago Mella, Damiani e vereadores abaixo assinados. –** Indicamos a criação do programa "Doadores do Futuro" visando a conscientização da doação de sangue no município Sorriso MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3253/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**REQUERIMENTO Nº 228/2023 - Autoria: Jane Delalibera e vereadores abaixo assinados.–** Requerem ao Exmo. Sr. Ari Lafin, Prefeito Municipal, com cópia para a Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento e para a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, informações e cópias de documentos acerca da construção do Centro de Hemodiálise de Sorriso, quais sejam: a) cópia do contrato inicial para construção do Centro de Hemodiálise de Sorriso; b) cópia integral de todos os documentos que envolvem o processo licitatório para a construção do centro; c) cópia de todos os aditivos de contrato, se houveram; d) cópia das notificações de irregularidades na obra, se houveram; e) informações da inabilitação para início dos atendimentos do centro, uma vez que a obra está concluída; f) cópia de todas as notas fiscais de pagamento para empresa responsável pela construção do centro; g) há algum cumprimento de exigência pendente acerca da obra.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta do seu requerimento está contida no oficio nº 3386/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

Informamos que as notas fiscais serão enviadas assim que recebermos o encaminhamento da Secretaria Municipal de Fazenda, visto que não chegou a tempo hábil para envio.

**REQUERIMENTO Nº 229/2023 - Autoria: Jane Delalibera e vereadores abaixo assinados. –** Requerem ao Exmo. Sr. Ari Lafin, Prefeito Municipal, com cópia para a Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, informações e cópias da escala de visita domiciliar para pacientes acamados, no município de Sorriso, quais sejam: a) quantos pacientes acamados estão cadastrados no município de Sorriso para receberem a visita domiciliar da equipe de saúde? b) qual é a frequência prevista para a realização de visitas domiciliares aos pacientes acamados em Sorriso? Solicita-se cópia da escala de visitas planejada para o ano de 2023; c) como é garantida a continuidade do atendimento domiciliar em caso de afastamento ou ausência de algum membro da equipe de saúde responsável pelas visitas? d) quais são os tipos de registros e relatórios elaborados após cada visita domiciliar realizada? Solicita-se cópias dos tipos de registros.

Municipal de Sorriso
umento foi assinado digitalmente por ARI GENEZIO LAFIN (CPF 411.319.161-15), em 19/09/2023 - 12:12, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo
ss://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/250. Folha 3 de 6

Informamos aos nobres vereadores que a resposta do seu requerimento está contida no oficio nº 3226/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**REQUERIMENTO Nº 230/2023 - Autoria: Jane Delalibera e vereadores abaixo assinados.** – Requerem ao Exmo. Sr. Ari Lafin, Prefeito Municipal, com cópia para a Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, informações acerca dos números da COVID em 2023 e o atual quadro da doença no município de Sorriso, quais sejam: a) quantos casos confirmados de COVID-19 foram registrados no município de Sorriso no ano de 2023? b) qual é o número total de óbitos relacionados à COVID-19 em Sorriso no ano de 2023? Solicita-se detalhamento dos óbitos, incluindo idade, gênero e comorbidades, se disponível; c) qual a taxa de ocupação média dos leitos destinados ao tratamento de pacientes com COVID-19 em unidades de saúde do município? d) quantos testes para diagnóstico da COVID-19 foram realizados no município de Sorriso neste ano? e) quantas doses de vacinas contra a COVID-19 foram aplicadas em Sorriso em 2023?

Informamos aos nobres vereadores que a resposta do seu requerimento está contida no oficio nº 514/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**REQUERIMENTO Nº 236/2023 - Autoria: Damiani.** – Requer à Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, a relação da quantidade de pacientes do município de Sorriso estão aguardando por cadeiras de rodas, próteses e órteses e em que período cada um protocolou o pedido junto ao Renascer.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta do seu requerimento está contida no oficio nº 3085/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**REQUERIMENTO Nº 237/2023 - Autoria: Damiani.** – Requer à Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, a relação de pacientes que estão aguardando por confecção de próteses dentárias, qual o tempo de espera entre o encaminhamento do pedido, até ser chamado no Centro de Especialidades Odontológicas – CEO, bem como, informação se há previsão para realização de mutirão de confecção deste dispositivo.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta do seu requerimento está contida no oficio nº 3228/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**REQUERIMENTO Nº 243/2023 - Autoria: Iago Mella e vereadores abaixo assinados.** – Requerem ao Exmo. Senhor Ari Lafin, Prefeito Municipal e a Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, requerendo informações acerca da reforma da UPA (Unidade de Pronto Atendimento Sara Akimi Ichicava), qual a data prevista de término da obra bem como o valor total empregado, quais os serviços que faltam ser concluídos e o número de leitos que serão implantados.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta do seu requerimento está contida no oficio nº 3219/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

Municipal de Sorriso
Documento foi assinado digitalmente por ARI GENEZIO LAFIN (CPF 411.319.161-15), em 19/09/2023 - 12:12, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo https://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/250. Folha 4 de 6

**REQUERIMENTO Nº 244/2023 - Autoria: Mauricio Gomes.–** Requer ao Exmo. Sr. Ari Lafin, Prefeito Municipal, a Secretaria Municipal de Administração, informações de quanto que foi gasto de oxigênio na UPA nos meses de janeiro até agosto, e o nomes dos pacientes que precisaram usar o oxigênio.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta do seu requerimento está contida no oficio nº 3149/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 642/2023 - Autoria: Mauricio Gomes** – Indico a construção de uma UBS no bairro Monte Líbano, para atender os moradores do bairro, no Município de Sorriso- MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 2804/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 716/2023- Autoria: Iago Mella e vereadores abaixo assinados.** – Indicamos a implantação de Programa de Avaliação, Oftalmológica, Auditiva e Bucal na rede de ensino municipal de Sorriso-MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3208/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 723/2023 - Autoria: Chico da Zona Leste e vereadores abaixo assinados–** Indicamos a construção de uma UBS no bairro Jardim Guarujá, no município de Sorriso-MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3218/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 727/2023 – Autoria: Rodrigo Machado. -** Indico a construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, no Bairro Porto Alegre, no município de Sorriso/MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3219/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

**INDICAÇÃO Nº 733/2023 - Autoria: Celso Kozak.–** Indico a construção de um barracão para uso de feiras do pequeno produtor rural, no Bairro Pinheiros III, no Município de Sorriso – MT.

Informamos aos nobres vereadores que a resposta da sua indicação está contida no oficio nº 3219/2023 SEMSAS, da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

Municipal de Sorriso
mento foi assinado digitalmente por ARI GENEZIO LAFIN (CPF 411.319.161-15), em 19/09/2023 - 12:12, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo
ps://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/250. Folha 5 de 6

Sem mais para o momento, aproveitamos para elevar a Vossa Excelência, protestos de mais alto apreço.

Atenciosamente

*Assinado Digitalmente*
**ARI GENÉZIO LAFIN**
Prefeito Municipal

Ao Senhor,
**IAGO MELLA**
Presidente da Câmara Municipal de Sorriso

Câmara Municipal de Sorriso
Documento foi assinado digitalmente por ARI GENEZIO LAFIN (CPF 411.319.161-15), em 19/09/2023 - 12:12, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo https://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/250. Folha 6 de 6

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFICIO Nº 02804/2023**

**Sorriso – MT, 25 de julho de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder a Indicação Nº 642/2023, que versa sobre a necessidade de construção de uma Unidade Básica – UBS no Bairro Monte Líbano no Município de Sorriso – MT.

Frente às ao objeto da indicação registramos que para acompanhar a cobertura de atenção primária e o dinamismo populacional, faz-se necessário a implantação de duas unidades de saúde por ano. Dessa forma a implantação de novas unidades consta em nossos planejamentos sendo que para a localização das mesmas será considerado vulnerabilidade e dificuldade de acesso a outros serviços. Os moradores do Bairro Monte Líbano são atendidos na USF XXVI Juceli Pereira da Costa, última unidade implantada no município.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

**Ao**
**Sr. IAGO MELLA**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMSAS Nº 3208/2023**

**Sorriso – MT, 25 agosto de 2023.**

Ao Senhor

**BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO**
Ilmo. Secretário Adjunto de Administração

Senhor,

Ao tempo que expresso meus cordiais cumprimentos, agradecemos pelas indicações sugeridas.

Referente a indicação nº 716/2023, estaremos estudando a viabilidade da implantação dos serviços. Todavia, as Unidades Básicas de Saúde abrangem ações e serviços de forma multidisciplinar, além de realizar diagnósticos e tratamento de doenças, impactando diretamente na qualidade de vida dos cidadãos. As Unidades Básicas de Saúde (UBS), fazem parte da Atenção Primária à Saúde, na qual é realizado o contato inicial para prevenção de doenças, agendamentos de consultas e exames básicos. A partir daí, o usuário segue o cuidado de sua saúde, de acordo com a necessidade e complexidade do seu caso.

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para apresentar meus votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFICIO Nº 03.218/2023**

**Sorriso – MT, 5 de setembro de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder as Indicações Nº 711/2023, 713/2023 e 723/2023, que versam sobre a necessidade de construção de uma cozinha, lavanderia e um banheiro na Unidade Básica dessaúde – UBS Nova Integração para uso dos funcionários, construção de uma Unidade Básica – UBS no Bairro Santa Maria I no Município de Sorriso – MT e construção de uma Unidade Básica – UBS no Bairro Jardim Guarujá no Município de Sorriso – MT.

Frente à Indicação Nº 711/2023 informamos que a unidade da USF Nova Integração e Novos Campos possuem uma área de uso comum entre as duas unidades, com copa, lavanderia, expurgo e esterilização e banheiro para uso dos funcionários, Enfatizamos ainda que as unidades estão passando pelo processo de revitalização para melhor atender a população e também adequar o ambiente de trabalho para os colaboradores.

Quanto às indicações 713 e 723/2023 registramos que para acompanhar a cobertura de atenção primária e o dinamismo populacional, faz-se necessário a implantação de duas unidades de saúde por ano. Dessa forma a implantação de novas unidades consta em nossos planejamentos sendo que para a localização das mesmas será considerado vulnerabilidade e dificuldade de acesso a outros serviços. Os moradores do Bairro Santa Maria são atendidos na USF Anézia Biazin Sichieri. Já o Jardim Guarujá ainda não tem população a ser referenciada.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

**Ao**
**Sr. IAGO MELLA**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFICIO Nº 03.219/2023**

**Sorriso – MT, 5 de setembro de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder as Indicações Nº 727/2023 e 732/2023 que versam sobre a necessidade de construção de uma Unidade Básica – UBS no Bairro Porto Alegre e sobre a necessidade de inserção das atividades de fisioterapeuta nas unidades básicas de saúde na zona Leste no Município de Sorriso.

Quanto à Indicação 727/2023 registramos que para acompanhar a cobertura de atenção primária e o dinamismo populacional, faz-se necessário a implantação de duas unidades de saúde por ano. Dessa forma a implantação de novas unidades consta em nossos planejamentos sendo que para a definição de localização será considerado vulnerabilidade e dificuldade de acesso a outros serviços.

Referente à Indicação 732 informamos que, de acordo com as orientações no Ministério da Saúde, esse profissional não faz parte da equipe mínima das Unidades de Saúde da Família, porém há uma equipe multiprofissional, com uma profissional fisioterapeuta que desenvolve as atividades de fisioterapia de forma coletiva na Academia da Saúde localizada na Zona Leste.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

**Ao**
**Sr. IAGO MELLA**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFICIO Nº 03.223/2023**

**Sorriso – MT, 5 de setembro de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder o Requerimento Nº 234/2023 que solicita informações sobre o planejamento familiar realizado pelo município de Sorriso.

Diante da solicitação informamos que o planejamento familiar tem como porta de entrada a Atenção Primária com a oferta de preservativos, anticoncepcional oral (NORETISTERONA e NORETISTERONA + ESTRADIOL) e injetável (MEDROXIPROGESTERONA), conforme REMUME 2022 com acesso através do endereço eletrônico https://site.sorriso.mt.gov.br/storage/app/uploads/public/637/e43/5be/637e435be0e0a486531859.pdf e como última opção a vasectomia e laqueadura tubária por ser um procedimento invasivo.

Com a falha nos primeiros métodos contraceptivos ou não adesão por parte dos usuários e partindo do aceite, é ofertado então o procedimento cirúrgico, tanto para o homem quanto para mulher, iniciando nas Unidades de Saúde com o preenchimento de todo protocolo e encaminhado para atendimento do SAE (Serviço de Atendimento Especializado) onde o usuário passa por atendimento de uma equipe multiprofissional, sendo psicóloga, assistente social e ginecologista que dão continuidade ao processo para posterior encaminhamento para o processo cirúrgico.

Constam, em 05/09/2023, no SISREG 232 processos aguardando atendimento da equipe multiprofissional do SAE e apenas dois processos concluídos aguardando o agendamento da cirurgia.

Em 2023 foram realizadas 20 laqueaduras pelo Consórcio Intermunicipal de Saúde do Vale do Teles Pires. Os procedimentos realizados no Hospital Regional de Sorriso não são regulados por gestão municipal, não sendo possível quantificar.

Todo acompanhamento pré operatório necessário para cada processo é realizado pela Secretaria Municipal de Saúde o pós operatório pelas Unidades de Saúde.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

**Ao**
**Sr. IAGO MELLA**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

**OFICIO Nº 03.221/2023**

**Sorriso – MT, 5 de setembro de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder a Indicação Nº 737/2023 que versa sobre a necessidade um consultório móvel (Consultório de Rua) instalado em ônibus e ou micro – ônibus para atendimento (físico e mental) para atender a população em situação de rua e vulnerabilidade social no município de Sorriso – MT.

Quanto à Indicação 737/2023 registramos que coadunamos com a possibilidade da implantação do consultório de rua, para isso vamos estudar a viabilidade da implantação.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

Ao
Sr. IAGO MELLA
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFICIO Nº 03.20/2023**

**Sorriso – MT, 5 de setembro de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder a Indicação Nº 748/2023 que versa sobre a necessidade de construção de uma Unidade Básica – UBS no Bairro Jardim dos Imigrantes no município de Sorriso – MT.

Quanto à Indicação 748/2023 registramos que para acompanhar a cobertura de atenção primária e o dinamismo populacional, faz-se necessário a implantação de duas unidades de saúde por ano. Dessa forma a implantação de novas unidades consta em nossos planejamentos sendo que para a definição de localização será considerado vulnerabilidade e dificuldade de acesso a outros serviços.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

LUIS FÁBIO MARCHIORO
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

**Ao**
**Sr. IAGO MELLA**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMSAS Nº 3253/2023**

**Sorriso – MT, 01 setembro de 2023.**

Ao Senhor

**BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO**
Ilmo. Secretário Adjunto de Administração

Senhor,

Ao tempo que expresso meus cordiais cumprimentos, agradecemos pelas indicações sugeridas.

Referente a indicação nº 714/2023, poderá ser feito um estudo para ver a viabilidade da indicação em questão, dentro de um planejamento estratégico.

Referente a indicação nº 749/2023, em atenção a essa demanda iremos analisar os impactos, e efetividade da demanda.

Referente a indicação nº 747/2023, Unidades Básicas de Saúde (UBS), realizam ações que, além de realizar diagnóstico e tratamento da Diabetes Mellitos, o usuário segue o cuidado de sua saúde, de acordo com a necessidade e complexidade do seu caso. O Programa de Segurança Alimentar, não é de responsabilidade desta Secretaria.

Referente a indicação nº 754/2023, estaremos estudando a possibilidade da implantação.

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para apresentar meus votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

OFÍCIO Nº 3128/2023

Sorriso – MT, 25 de agosto de 2023.

**Prezado Senhor,**

Venho através deste, responder o Requerimento Nº 237/2023 onde requer informações sobre a especialidade de prótese dentária no Centro de Especialidades Odontológicas, do município de Sorriso- MT.

Considerando que a grande finalidade da reabilitação oral e **reestabelecer: Função (mastigação), estética (beleza) e saúde (remover infecções)**. Uma dentição completa e bem articulada evita problemas na mandíbula e no maxilar, que podem se desenvolver em transtornos maiores e mais complexos no futuro.

Considerando que o município já disponibiliza o acesso a este serviço por intermédio do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO);

Considerando que o município conta com 30 (trinta) unidades de saúde encaminhando diariamente pacientes para essa especialidade;

Considerando que para a confecção e instalação final de uma prótese o paciente passa por várias etapas;

Considerando que não é só a Prótese Total (dentadura – ausência total dos dentes) que é oferecida pelo CEO, mas também é oferecido a Prótese Parcial, ou seja, quando o paciente apresenta ausência parcial de dentes;

Considerando que por conta da alta demanda a espera pelo atendimento tem aumentado significantemente podendo sim chegar a 12 (doze) meses;

Frente à todas as dificuldades enfrentadas e pensando em dar agilidade no atendimento em poder proporcionar melhor qualidade de vida aos munícipes, comunicamos que, a Secretaria Municipal de Saúde está realizando o processo de credenciamento, trâmites finais, de clínicas privadas que tenham interesse em prestar esse serviço.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

Ao
Sr. IAGO MELLA
Presidente da Câmara Municipal de Sorriso
Sorriso/MT

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMSAS Nº 3149/2023**

**Sorriso – MT, 28 agosto de 2023.**

Ao Senhor

**BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO**
Ilmo. Secretário Adjunto de Administração

Senhor,

Ao tempo que expresso meus cordiais cumprimentos, agradecemos pelo requerimento de elevado importância.

Referente ao requerimento nº 244/2023, temos a informar que a (UPA) Unidade de Pronto Atendimento conta com sistema de oxigênio líquido em reservatório criogênico com capacidade de 35.000 litros, sistema esse encanado com rede de distribuição aos leitos existentes na unidade.

Referente ao requerimento nº 244/2023, informa que o valor total do investimento nesse item de janeiro a agosto 2023 foi de R$ 471.054,96 (quatrocentos e setenta e hum mil, cinquenta e quatro reais e noventa e seis centavos).

Salientamos ainda que na data atual contamos com estoque regular em nosso reservatório criogênico.

Sobre os nomes de pacientes que fizeram uso do oxigênio no período informamos que ficamos impossibilitados de fornecer pois todos que necessitam fazem uso, exemplos: pacientes que apresentam dificuldades respiratórias ou problemas graves podem necessitar de oxigênio. Pacientes com Insuficiência Respiratória Aguda, Pacientes que têm dificuldade em manter níveis adequados de oxigênio no sangue devido a condições como pneumonia, insuficiência cardíaca congestiva, doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) em fase aguda, edema pulmonar, entre outras.

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para apresentar meus votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFICIO Nº 03.218/2023**

**Sorriso – MT, 5 de setembro de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder as Indicações Nº 711/2023, 713/2023 e 723/2023, que versam sobre a necessidade de construção de uma cozinha, lavanderia e um banheiro na Unidade Básica dessaúde – UBS Nova Integração para uso dos funcionários, construção de uma Unidade Básica – UBS no Bairro Santa Maria I no Município de Sorriso – MT e construção de uma Unidade Básica – UBS no Bairro Jardim Guarujá no Município de Sorriso – MT.

Frente à Indicação Nº 711/2023 informamos que a unidade da USF Nova Integração e Novos Campos possuem uma área de uso comum entre as duas unidades, com copa, lavanderia, expurgo e esterilização e banheiro para uso dos funcionários, Enfatizamos ainda que as unidades estão passando pelo processo de revitalização para melhor atender a população e também adequar o ambiente de trabalho para os colaboradores.

Quanto às indicações 713 e 723/2023 registramos que para acompanhar a cobertura de atenção primária e o dinamismo populacional, faz-se necessário a implantação de duas unidades de saúde por ano. Dessa forma a implantação de novas unidades consta em nossos planejamentos sendo que para a localização das mesmas será considerado vulnerabilidade e dificuldade de acesso a outros serviços. Os moradores do Bairro Santa Maria são atendidos na USF Anézia Biazin Sichieri. Já o Jardim Guarujá ainda não tem população a ser referenciada.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

**Ao**
**Sr. IAGO MELLA**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

**OFICIO SEMSAS Nº 3084/2023**

**Sorriso – MT, 28 de Agosto de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que expressamos nossos cordiais cumprimentos, viemos por intermédio deste responder as indicações Nº 707, 712, 720, 721 e 745/2023, as quais versam sobre disponibilização de um fisioterapeuta para tender no Distrito de Primavera do Norte, contratação de médico especialista em gastrenterologia, o conserto da Van que transporta as pessoas assistidas pelo Renascer, contratação de 3 fisioterapeutas para compor a equipe de atendimento domiciliar e a aquisição de 1 van adaptada para o Renascer.

Aproveitamos o ensejo para agradecer previamente aos nobres vereadores pelas indicações, em resposta às demandas de forma individualizada abaixo:

No que tange a disponibilização de fisioterapeuta para atender no Distrito de Primavera do Norte, esta Secretaria já está providenciando, sendo a previsão para o início das atividades dia 04/09/2023.

Sobre a contratação de médico especialista em gastrenterologia, será estudado junto à Central Municipal de Regulação a viabilidade para contratação de tal especialidade, embasando-se na quantidade de usuários aguardando por esse tipo de atendimento.

Fazendo referência as indicações sobre o conserto da van que transporta pacientes para atendimento no Renascer, e a aquisição de um veículo adaptado, informamos que a van que era utilizada para esse tipo de transporte encontra-se já para conserto, mas devido a necessidade a Secretaria de Saúde já está em processo de compra de duas vans adaptadas para atender as necessidades da unidade.

Por fim, sobre a contratação de fisioterapeutas para atendimentos domiciliares, informamos que esta Secretaria já vem realizando o atendimento de reabilitação com profissionais fisioterapeutas e fonoaudiólogo, e está no planejamento desta Secretaria a implantação do Serviço específico para essas demandas perante o Ministério da Saúde.

No anseio de contar com o vosso apoio e colaboração, agradecemos vossas indicações, e aproveitamos a oportunidade para apresentar nossos votos de estima e consideração.

**Matheus Leandro Freiria**
**Coordenador da Atenção Especializada em Saúde**
**Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento**

**Luis Fábio Marchioro**
**Secretário Municipal de Saúde e Sanemanto**

**Ao Exmo.**
**Bruno Eduardo Pecinelli Delgado**
**Secretário Adjunto de Administração**
**Nesta.**

**OFICIO SEMSAS Nº 3085/2023**

**Sorriso – MT, 28 de Agosto de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que expressamos nossos cordiais cumprimentos, viemos por intermédio deste responder ao Requerimento Nº 236/2023, o qual solicita a relação da quantidade de pacientes do município de Sorriso estão aguardando por cadeiras de rodas, próteses e órteses e em que período cada um protocolou o pedido junto ao Renascer.

Aproveitamos o ensejo para agradecer previamente ao nobre vereador, e em resposta informamos que no momento possuímos 08 usuários aguardando cadeiras de rodas, sendo o pedido mais antigo do mês de Fevereiro, importante ressaltar que desses 08 pedidos, 02 são para cadeiras de rodas motorizadas, sendo os mais antigos, os demais são referentes ao mês de julho.

No que tange à órteses, possuímos 21 usuários aguardando, constando pedidos do ano de 2021 para serem contemplados pelo Estado de Mato Grosso.

Referentes a próteses auditivas, possuímos uma fila de 20 pessoas aguardando, sendo o pedido mais antigo do mês de janeiro de 2023.

No anseio de contar com o vosso apoio e colaboração, agradecemos vossas indicações, e aproveitamos a oportunidade para apresentar nossos votos de estima e consideração.

Matheus Leandro Freiria
Coordenador da Atenção Especializada em Saúde
Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento

Luis Fábio Marchioro
Secretário Municipal de Saúde e Sanemanto

Ao Exmo.
Bruno Eduardo Pecinelli Delgado
Secretário Adjunto de Administração
Nesta.

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFICIO Nº 03.226/2023**

**Sorriso – MT, 6 de setembro de 2023.**

**Prezado Senhor,**

Ao tempo em que o cumprimentamos vimos por meio deste responder o requerimento Nº 229/2023 que solicita informações sobre os pacientes acamados de Sorriso.

As Unidades de Atenção Primária acompanham 97 pacientes acamados, segue em anexo o quantitativo de pacientes por unidade.

A frequência de visitas domiciliares é individualizada, uma vez que devem ser consideradas variáveis como presença de home care ou não, capacidade de cuidado dos familiares ou cuidadores, tempo que o paciente está na situação, uma vez que o paciente recém acamado necessita de visitas mais frequentes até a adaptação ao processo de cuidar, ainda é considerado o número de visitas de outros profissionais como fisioterapeutas e fonoaudiólogos, que quando necessário também realizam atendimento domiciliar. Dessa forma não há uma escala estipulada para realização de visitas domiciliares somente para os acamados.

Como membros da equipe de saúde da família, há o Agente Comunitário de Saúde, técnico de enfermagem, enfermeiro, odontólogo e médico que podem realizar visita domiciliar, dessa maneira, mesmo que um profissional não possa se fazer presente, outro membro da equipe pode realizar o atendimento.

Já, os registros das visitas domiciliares são realizados dentro do Prontuário Eletrônico de cada paciente, contendo todas as informações como profissional que realizou, data de atendimento, condutas adotadas e as orientações prestadas, porém, o prontuário médico é um documento particular de cada paciente, sendo que a cópia desse documento deve ser autorizada pelo mesmo ou seu representante legal.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
**Secretário Municipal de Saúde e Saneamento**

**Ao**
**Sr. IAGO MELLA**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**
**Sorriso/MT**

| UNIDADE | NÚMERO DE PACIENTES ACAMADOS |
|---|---|
| USF I – SÃO DOMINGOS | 3 |
| USF II – INDUSTRIAL | 5 |
| USF III – JD. PRIMAVERA | 3 |
| USF IV- BELA VISTA | 5 |
| USF V – BOA ESPERANÇA | 1 |
| USF VI – ANA NERI | 1 |
| USF VII – JARDIM AMAZÔNIA | 1 |
| USF VIII – SÃO MATEUS | 6 |
| USF IX- BENJAMIM RAISER | 2 |
| USF X – JARDIM CAROLINA | 6 |
| USF XI – JD EUROPA | 3 |
| USF XII – BOM JESUS | 6 |
| USF XIII – CENTRO SUL | 5 |
| USF XIV – CENTRO NORTE | 6 |
| USF XV – RURAL DISTRITO PRIMAVERA | 0 |
| USF XVI – FRATERNIDADE | 4 |
| USF XVII – NOVA ALIANÇA | 5 |
| USF XVIII – JD ITÁLIA | 4 |
| USF XIX – SÃO JOSÉ | 8 |
| USF XX – ROTA DO SOL | 4 |
| USF XXI – JONAS PINHEIRO | 0 |
| USF XXII – NOVOS CAMPOS | 2 |
| USF XXIII – NOVA INTEGRAÇÃO | 1 |
| USF XXIV – V.JOÃO.C. ZIMMERMANN | 4 |
| USF XXV – ANEZIA B. SICHIERI | 5 |
| USF XXVI – JUCELI P. DA COSTA | 2 |
| EAP - AREA DESCOBERTA | 5 |
| EAP - CARAVÁGIO | 0 |
| PACS UNIÃO | 0 |

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMSAS Nº 3383/2023**

**Sorriso – MT, 18 setembro de 2023.**

Ao Exmo.

**BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO**
Ilmo. Secretário Adjunto de Administração

Senhor,

Ao tempo que expresso meus cordiais cumprimentos, venho por intermédio deste, encaminhar as respostas em anexo de requerimentos provenientes de Sessões da Câmara Municipal de Sorriso do ano 2023.

**REQUERIMENTOS = 230/2023 E 243/2023.**

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para apresentar meus votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
Secretário Municipal de Saúde

Prefeitura Municipal de Sorriso
Recebi em 19 / 09 / 23
Beatriz
SECRETARIA DE ADMINISTRACAO

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMSAS Nº 514/2023**

**Sorriso – MT, 28 de Agosto de 2023.**

**Ao Senhor**
**IAGO MELLA (PODEMOS)**
**Presidente da Câmara Municipal de Sorriso**

Prezado Presidente,

Aos nossos cordiais cumprimentos é que venho por intermédio desde em resposta ao REQUERIMENTO Nº 230/2023, informar o atual quadro da Covid-19 no Município de Sorriso período 01/01/2023 a 25/08/2023.

a) O município apresenta 529 casos confirmados;

b) 03 (três) óbitos. 1º - Paciente sexo masculino, 62 anos, acamado com quadro de Alzheimer e acidente vascular cerebral (AVC) há 6 anos; 2º - Paciente sexo feminino, 90 anos, cardiopata, Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC); 3º - Paciente sexo masculino, 2 meses de idade, comorbidade não identificada;

c) No momento não há ocupação de leitos Covid-19 no Município;

d) Foram realizados 2.983 testes durante o período informado acima;

e) De acordo com o vacinômetro COVID-19 do Ministério da Saúde disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/SEIDIGI_DEMAS_Vacina_C19/SEIDIGI_DEMAS_Vacina_C19.html acesso 28/08/2023, Sorriso aplicou 2.053 doses de vacina contra COVID-19 no ano de 2023. Atualização do painel em 28/08/2023 às 06:00:28, com dados contidos na Rede Nacional De Dados em Saúde (RDNS) até as 18:05:30 do dia 27/08/2023.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total de Doses Aplicadas: 2.053 | 1ª Dose: 447 | 2ª Dose: 579 | 3ª Dose: 107 |
| | Dose Única: 37 | Dose Reforço: 346 | Dose Adicional: 10 |
| | 1ª Dose Reforço: 171 | 2ª Dose Reforço: 348 | 3ª Dose Reforço: 8 |

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

LUIS FÁBIO MARCHIORO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFICIO SEMSAS Nº 3219/2023**

**SORRISO – MT, 29 AGOSTO DE 2023.**

Ao
Excelentíssimo Senhor
**IAGO MELLA**
Vereador da câmara municipal de
Sorriso - MT
Nesta.

**Assunto:** Requerimento nº 243/2023

Prezado Senhor,

Em atenção ao Requerimento 243/2023, datado de 16/08/2023 protocolado em 21/08/2023 o qual requer informações acerca da reforma da UPA (Unidade de Pronto Atendimento Sara Akimi Ichicava), do município de Sorriso – MT.

Conforme solicitado sobre a reforma da UPA, a mesma está prevista para ser finalizada em dezembro de 2023, com o valor investido até o momento de R$ 1.236.793,35 (Um milhão, duzentos e trinta e seis mil, setecentos e noventa e três reais e trinta e cinco centavos). Hoje a capacidade de leitos de maca é para 16 pacientes e após a finalização existirão 26 leitos de maca e 18 poltronas para medicação e recuperação, a recepção também teve aumento de 45 para 84 lugares disponíveis para a população, com melhor área de circulação para os profissionais que ali trabalham ao longo de toda a unidade.

A finalização da ampliação depende dos serviços a serem feitos: finalização dos acabamentos, pintura interna e externa, finalização do piso novo e reforma do existente, instalações de tubulação de oxigênio, sistema de climatização (ar condicionado), instalações elétricas e rede de cabeamento de internet.

**Luís Fábio Marchioro**
Secretário Municipal de Saúde e Saneamento

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMSAS Nº 3385/2023**

**Sorriso – MT, 18 setembro de 2023.**

Ao Exmo.

**BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO**
Ilmo. Secretário Adjunto de Administração

Senhor,

Ao tempo que expresso meus cordiais cumprimentos, venho por intermédio deste, encaminhar a resposta em anexo de requerimento proveniente de Sessões da Câmara Municipal de Sorriso do ano 2023.

**REQUERIMENTO = 228/2023.**

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para apresentar meus votos de estima e consideração.

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFICIO SEMSAS Nº 3386/2023**

Sorriso, 19 de setembro de 2023

A/C
**IAGO MELLA**
Exmo. Presidente da Câmara Municipal de Sorriso

Senhor Presidente,

Por meio deste, venho apresentar as respostas ao Requerimento Nº 228/2023, aprovada por esta Casa de Leis.

**Letra A** – Em anexo
**Letra B** – Em anexo
**Letra C**- Em anexo
**Letra D** – Em anexo
**Letra E** - Em relação ao questionamento, o assunto é subjetivo, primeiro a questão da obra física, que precisou passar por um processo de melhoria em problemas estruturais deixados pela empresa construtora responsável pela obra. Os reparos foram feitos pela equipe própria da Prefeitura Municipal de Sorriso e os custos serão cobrados judicialmente da empresa que não realizou os serviços à contento, e finalizados no início deste mês de setembro. Ou seja, hoje a obra está 100% pronta para a utilização em seu objetivo. Já a parte de serviços é outro assunto, que está sendo trabalhado junto à Secretaria de Administração, mais especificamente no Departamento de Licitação, para a publicação de um Edital de Chamamento Público para a contratação de empresas com capacidade técnica e que estejam interessadas em administrar e ofertar o serviço neste local. O processo fora lançado no meio do ano, porém, houve diversos questionamentos envolvendo valores, e no momento o Estado de Mato Grosso, por meio da Assembleia Legislativa, capitania um debate sobre o financiamento estadual ao serviço de hemodiálise no Mato Grosso, uma vez que o governo estadual não arca com nenhum valor para este serviço, e os prestadores estão abandonando o Sistema Único de Saúde, alegando inviabilidade financeira. Vereadores de Sorriso participaram de uma audiência pública sobre o tema e podem asseverar a informação. No momento está sendo construído um plano que resultará em um valor que o Governo Estadual deverá dispender para incrementar o serviço em todas as clinicas existentes e as novas a serem implantadas, como é o caso de Sorriso. Ou seja,

publicar um edital agora poderia ser um erro antes de uma definição de valores e da forma de financiamento.

**Letra F** – Em anexo

**Letra G** – Em relação a este questionamento, além do elencado na resposta da letra E, aguardamos a finalização da análise do projeto arquitetônico por parte da Vigilância Sanitária Estadual, que deve ficar pronto nos próximos dias, liberando o local para o atendimento.

Assim sendo, agradecendo o apoio de Vossa Excelência e os demais pares, esperamos que no mais curto espaço possível possamos comemorar muito esse avanço para o paciente renal crônico, não só de Sorriso, mas de toda a região circunvizinha.

Sem mais,

**LUIS FABIO MARCHIORO**
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

**OFÍCIO SEMCID Nº 1604/2023**

Sorriso – MT, 11 de setembro de 2023

**Ilmo Sr.**
**Luis Fabio Marchioro**
Secretário Municipal da Saúde

**ASSUNTO: Resposta ao ofício nº 3220/2023**

Ao tempo de cumprimentá-lo cordialmente, vimos através deste encaminhar os documentos solicitados a secretaria municipal da cidade, via ofício nº 3220/2023 no qual se refere ao Centro de Hemodiálise no município de Sorriso/MT.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocando-me à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**JULIA VESCOVI DENARDI FENALI**
Assessora Adjunta
Secretaria Municipal da Cidade



Av. Porto Alegre, 2525 – Centro – CEP 78890-900
Sorriso-MT – Brasil – Tel.: +55 (66) 3545-4700
sorriso.mt.gov.br

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMSAS Nº 3254/2023**

**Sorriso – MT, 06 setembro de 2023.**

Ao Exmo.

**BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO**
Ilmo. Secretário Adjunto de Administração

Senhor,

Ao tempo que expresso meus cordiais cumprimentos, venho por intermédio deste, encaminhar as respostas em anexo de indicações provenientes de Sessões da Câmara Municipal de Sorriso do ano 2023.

| | |
|---|---|
| **23ª SESSÃO** | Indicação Nº 713/2023 |
| Indicação Nº 642/2023 | Indicação Nº 720/2023 |
| **25ª SESSÃO** | Indicação Nº 721/2023 |
| Indicação Nº 716/2023 | Indicação Nº 737/2023 |
| Indicação Nº 723/2023 | Indicação Nº 747/2023 |
| Indicação Nº 727/2023 | Indicação Nº 747/2023 |
| Indicação Nº 732/2023 | Indicação Nº 748/2023 |
| REQUERIMENTO Nº234/2023 | Indicação Nº 749/2023 |
| **26ª SESSÃO** | Indicação Nº 754/2023 |
| Indicação Nº 707/2023 | REQUERIMENTO Nº 236E Nº 237/2023 |
| Indicação Nº 711/2023 | REQUERIMENTO Nº 244/2023 |
| Indicação Nº 712/2023 | REQUERIMENTO Nº 229/2023 |

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para apresentar meus votos de estima e consideração.

Recebido
6-9-23
16:52
Bruno Delgado

**LUIS FÁBIO MARCHIORO**
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

SECRETARIA DA CIDADE
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS, ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS.

## ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇOS

A Prefeitura Municipal de SORRISO / MT, inscrita no CNPJ 03.239.076/0001-62, autoriza a empresa ***CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI***, inscrita no CNPJ 17.771.749/0002-16, com Contrato celebrado entre as partes através da ***TOMADA DE PREÇOS N.º 006-2020***, e ***CONTRATO N.º 108-2020***, assinado dia 15 de abril 2020 a dar início aos serviços de:

- ***EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA***, com uma área a ser construída de 543,27m² conforme termos do Edital, Termo de Referência da Tomada de Preços acima citada.

SORRISO, MT, 11/05/2020.

BRUNO LEONAM PEREIRA DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
CREA - MT047880

ARI GENÉZIO LAFIN
Prefeito Municipal

RECEBIDO EM
12/05/2020

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**SECRETARIA DA CIDADE**
**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS.**

# ORDEM DE PARALISAÇÃO

**Á:**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**

Servimo-nos do presente para informá-lo da **PARALISAÇÃO** da obra de ***Construção de Centro de Hemodiálise***, relativo ao Contrato n.º 108/2020, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Sorriso e a empresa ***CARLOS EDUARDO DE ASSIS EIRELI***, a partir da data de 19/12/2020, tendo em vista o período de férias coletivas instituído através do Decreto 370/2020 e pela ausência de fiscais na Secretaria para eventuais necessidades. A previsão é que a ordem de reinício seja dada na data de 04-01-2021.

Certo da atenção ao exposto.

Atenciosamente,

**SORRISO/MT, 17/12/2020.**

**ARI GENÉZIO LAFIN**
Prefeito Municipal

**GABRIELA POLACHINI**
Engenheira Civil
CREA RN 121120804-4

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

SECRETARIA DA CIDADE
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS.

# ORDEM DE REINÍCIO

Á:

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI

Servimo-nos do presente para informá-lo da **REINÍCIO** da obra de *Construção de Centro de Hemodiálise*, relativo ao Contrato n.º 108/2020, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Sorriso e a empresa ***CARLOS EDUARDO DE ASSIS EIRELI***, a partir da data 04/01/2021.

Certo da atenção ao exposto.

Atenciosamente,

**SORRISO/MT, 04 de janeiro de 2021.**

**ARI GENÉZIO LAFIN**
Prefeito Municipal

**GABRIELA POLACHINI**
Engenheira Civil – Fiscal de Contrato
CREA RN 121120804-4

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

SECRETARIA DA CIDADE
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS.

# ORDEM DE PARALISAÇÃO

**Á:**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**

Servimo-nos do presente para informá-lo da **PARALISAÇÃO** da obra de *Construção de Centro de Hemodiálise*, relativo ao Contrato n.º 108/2020, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Sorriso e a empresa ***CARLOS EDUARDO DE ASSIS EIRELI***, a partir da data 22/12/2021, tendo em vista o período de férias coletivas instituído através do Decreto 578/2021 e pela ausência de fiscais na Secretaria para eventuais necessidades. A previsão é que a ordem de reinicio seja dada na data de 04/01/2022.

Certo da atenção ao exposto.

Atenciosamente.

**SORRISO/MT, 22 de dezembro de 2021.**

**ARI GENÉZIO LAFIN**
Prefeito Municipal

**AMANDA LUANA X. BEZERRA**
Engenheira Civil - Fiscal de Contrato
CREA MT049144

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

SECRETARIA DA CIDADE
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS.

# ORDEM DE REINÍCIO

Á:

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**

Servimo-nos do presente para informá-lo do **REINÍCIO** da obra de *Construção do Centro de Hemodiálise*, relativo ao Contrato n.º 108/2020, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Sorriso e a empresa ***CARLOS EDUARDO DE ASSIS EIRELI***, a partir da data de 04/01/2022.

Certo da atenção ao exposto.

Atenciosamente.

**SORRISO/MT, 04 de janeiro de 2022.**

**ARI GENÉZIO LAFIN**
Prefeito Municipal

Amanda Luana X Bezerra
**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
Engenheira Civil – Fiscal de Contrato
CREA RN 121924771-5

Folhas nº 053 CPL

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 108/2020, CUJO ESCOPO E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de adição de valor ao contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 65, da Lei n.º 8.666/93 e cláusulas sétima, conforme justificativa apresentada pela Contratada, requerimento e justificativa apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**(...)**

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo acrescenta-se o valor de **R$ 33.233,50** (trinta e três mil duzentos e trinta e três reais e cinquenta centavos), resultando em um **reflexo financeiro positivo de cerca de 2,82%**, sendo que o valor global do contrato passará a ser R$ 1.213.305,78 (um milhão duzentos e treze mil trezentos e cinco reais e setenta e oito centavos).

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO**

**8.1.** As despesas relativas a este processo licitatório correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal, conforme Parecer Contábil nº 361/2020, emitido pela Secretaria Municipal de Fazenda, conforme a seguir:



Digitalizado com CamScanner

Folhas nº 054 CPL

| ÓRGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR EMPENHO |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMOSIÁLISE | 449051 | 513 (F-102) | R$ 33.233,50 |

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmado em 15 de abril de 2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

**4.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 17 de Agosto de 2020.

**MUNICÍPIO DE SORRISO**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA DA SILVA
CPF: 653.136.902-[illegible]

NOME: MARISETE M. BARBIERI
CPF: 651.470.061-68



Digitalizado com CamScanner

Folhas nº
CPL

**SEGUNDO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, *firmam o presente Instrumento Contratual*, obedecidas as condições seguintes:

## CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

## CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES

**2.1.** Assim, fica alterada a seguinte Cláusula contratual:

(...)

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 120 (cento e vinte) dias, passando assim o prazo de execução para 300 (trezentos) dias, contados a partir do dia **08/11/2020 à 08/03/2021.**

**(...)**

Folhas nº
CPL

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

*Sorriso - MT, 20 Outubro de 2020.*

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROD EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: MARISETE M BARBIERI
CPF: 651.470.061-68

Folhas nº
CPL

**TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

## CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução, vigência e valor do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

## CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

### CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de execução para 360 (trezentos) dias, contados a partir do dia **08/03/2021 á 07/05/2021.**

### CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **15/04/2021 á 14/06/2021.**

Folhas nº
CPL

(...)

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo acrescenta-se o valor de **R$ 168.228,31** (cento e sessenta e oito mil duzentos e vinte e oito reais e trinta e um centavos), resultando em um **reflexo financeiro positivo de cerca de 17,08%**, sendo que o valor global do contrato passará a ser R$ 1.381.534,09 (um milhão trezentos e oitenta e um mil e quinhentos e trinta e quatro reais e nove centavos).

(...)

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO**

**8.1.** As despesas relativas a este processo licitatório correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal, conforme **Parecer Contábil nº 127/2021**, emitido pela Secretaria Municipal de Fazenda, conforme a seguir:

| ÓRGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR EMPENHO |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMOSIÁLISE | 449051 | 583 (F-102) | R$ 168.228,31 |

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 26 de Março de 2020.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROD EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**QUARTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 405 (quatrocentos e cinco) dias, contados a partir do dia **09/05/2021 á 23/06/2021.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **15/06/2021 á 30/07/2021.**

(...)

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 07 de Maio de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROD EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº 393
CPL

**QUINTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 90 (noventa) dias, passando assim o prazo de execução para 495 (quatrocentos e noventa e cinco) dias, contados a partir do dia **09/07/2021 á 07/10/2021.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 90 (noventa) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **30/07/2021 á 28/10/2021.**

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 07 de Julho de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**SEXTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução da obra, do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 17 (noventa) dias, passando assim o prazo de execução para 512 (quinhentos e doze) dias, contados a partir do dia **08/10/2021 á 25/10/2021.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

Folhas nº

CPL

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 28 de Setembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

| Signatário 1: ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR |
| --- |
| Assinado com (Senha) por ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR em 30/09/2021 às 11:14 de Brasília |
| Signatário 2: ROB EDSON L. DA SILVA |
| Assinado com (Senha) por ROB EDSON L. DA SILVA em 30/09/2021 às 11:14 de Brasília |
| Signatário 3: ARI GENEZIO LAFIN |
| Assinado com (Cer. Digital) por Ari Genezio Lafin em 30/09/2021 às 11:29 de Brasília |

Para confirmar o estado desse documento consulte:
https://application.kashimasoftware.com.br/assinador/servlet/Documento/consultar
Código: 8qCmEwjaqi

8qCmEwjaqi

Folhas nº

CPL

**SÉTIMO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 557 (quinhentos e cinquenta e sete) dias, contados a partir do dia **26/10/2021 á 09/12/2021.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **29/10/2021 á 11/12/2021.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 25 de Outubro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**OITAVO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. º 108/2020, CUJO ESCOPO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, no exercício de seu mandato, doravante denominado simplesmente de **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Aditivo obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo acréscimo de valor do contrato nº. 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusulas quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo gera-se um reflexo financeiro positivo de **R$ 36.247,09** (trinta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e nove centavos), sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$ 1.417.781,18** (um milhão, quatrocentos e dezessete mil, setecentos e oitenta e um reais e dezoito centavos).

(...)

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**3.1.** As despesas relativas a este termo aditivo correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal do Exercício de 2021, conforme **Parecer Contábil nº 558/2021** na seguinte dotação:

| ORGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Folhas nº
CPL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIALISE | 449051 | 583 (F-102) | R$ 36.247,09 |

**CLAÚSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmado em 15 de Abril de 2020.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA**

**4.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 03 de Novembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

REQ. 66/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Av. Porto Alegre, 2525 - Centro, Sorriso - MT, 78890-161

CNPJ 03.239.076/0001-62

DEPARTAMENTO DE PROTOCOLO E PROCESSOS

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO

Interessado: CEZAR AUGUSTO D ARRUDA FILHO

CPF/CNPJ: 732.510.111-20

Assunto: 109 - DIVERSOS ENGENHARIA

Estrutura Administrativa: DEPARTAMENTO ENGENHARIA - PROTOCOLO

DESCRIÇÃO:

OFICIO-GCCP-Nº 021/2020

DADOS DO REGISTRO

Utilize o leitor de QR Code

Processo: 1478/2021

Protocolo: 1478/2021

Usuário: GABRIELA ANDREOLA CAMPOS

Data do Protocolo: 28/01/2021 11:10:36

VERIFIQUE O ANDAMENTO DO SEU PROCESSO ATRAVÉS DO PORTAL CIDADÃO:

http://prefsorriso-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso/#/processo

SORRISO - MT, quinta-feira, 28 de janeiro de 2021.

Sorriso, 26 de janeiro de 2021

Para: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

**Contrato n° 108/2020**

**Tomada de preço: 06/2020**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.

**Assunto:** Resposta ao Registro de Ocorrência 002/2021

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**, empresa regularmente inscrita no CNPJ n.º 17.771.749/0002-16, através de seu representante legal, vem, responder ao Registro de Ocorrência 002/20221, justificando o não cumprimento do cronograma inicial devido à falta de disponibilidade de mão de obra e a problemas com afastamento de colaboradores divido à Pandemia do COVID-19. Inicialmente houveram problemas com fornecimento de materiais necessários para execução dos serviços.

Estamos trabalhando na agilidade do andamento dos serviços, para atendermos os prazos vigentes, apesar de estarmos ainda sofrendo com colaboradores afastados por contaminação com o vírus.

Manteremos atualizados os fiscais para acompanharmos os andamentos dos serviços, afim de concluirmos dentro dos prazos estabelecidos.

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI

CNPJ:17.771.749/0002-16

CVA Engenharia LTDA
Av. Tancredo Neves, 1168 – sala 311 – Sorriso Center – Sorriso – MT
Tel. (66)3544-6479 / (66)99900-4260

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

Sorriso, 27 de JANEIRO de 2021.

OFÍCIO- GCCP– n° 021/2020

**Ilmo Sr.**
**EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA**
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CIDADE

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos encaminhar resposta ao Registro de Ocorrência n° 002/2021, elaborado pela empresa CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI. Essa resposta tem por objetivo esclarecer os pontos abordados por Vossa Senhoria, através do OFÍCIO SEMCID N°042/2021. Segue cópia das documentações citadas acima, para análise e devidas providências.

Desde Já, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos. Agradecemos e reiteramos-lhe votos de estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

**CÉZAR AUGUSTO D ARRUDA FILHO**
**GESTOR DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E PARCERIAS**

Folhas nº
CPL

**NONO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 602 (seiscentos e dois) dias, contados a partir do dia **11/12/2021 á 25/01/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **13/12/2021 á 27/01/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 30 de Novembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº 335
CPL

**DÉCIMO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito em Exercício, o Sr. GERSON LUIZ BICEGO, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 2574161-6 SESP/MT e CPF/MF sob o n.º 811.948.629-34, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de execução para 662 (seiscentos e sessenta e dois) dias, contados a partir do dia **25/01/2022 á 26/03/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **28/01/2022 á 29/03/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 20 de Janeiro de 2022.

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS:29733048810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS:29733048810
Dados: 2022.03.21 10:15:53 -03'00'

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
GERSON LUIZ BICEGO
**PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 707 (setecentos e sete) dias, contados a partir do dia **27/03/2022 à 11/05/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **30/03/2022 à 14/05/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 17 de Março de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: AMANDA ALVES SALDANHA
CPF: 046.783.511-08

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

| Signatário 1: AMANDA ALVES SALDANHA |
| --- |
| Assinado com (Senha) por AMANDA ALVES SALDANHA em 17/03/2022 às 08:56 de Brasília |
| Signatário 2: ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR |
| Assinado com (Senha) por ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR em 17/03/2022 às 08:56 de Brasília |
| Signatário 3: ARI GENEZIO LAFIN |
| Assinado com (Cer. Digital) por Ari Genezio Lafin em 17/03/2022 às 09:34 de Brasília |

Para confirmar o estado desse documento consulte:
https://application.kashimasoftware.com.br/assinador/servlet/Documento/consultar
Código: ZspBTxilgh

ZspBTxilgh

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO SEGUNDO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução e vigência da obra do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 752 (setecentos e cinquenta e dois) dias, contados a partir do dia **12/05/2022 à 26/06/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **15/05/2022 à 29/06/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 05 de Maio de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução e vigência da obra do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 20 (vinte) dias, passando assim o prazo de execução para 772 (setecentos e setenta e dois reais) dias, contados a partir do dia **27/06/2022 á 17/07/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 20 (vinte) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **30/06/2022 á 20/07/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICACÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 15 de Junho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO QUARTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. º 108/2020, CUJO ESCOPO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, no exercício de seu mandato, doravante denominado simplesmente de **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Aditivo obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo acréscimo de valor do contrato nº. 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusulas sétima, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo gera-se um reflexo financeiro positivo de **R$ 147.671,43** (cento e quarenta e sete mil, seiscentos e setenta e um reais e quarenta e três centavos), sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$ 1.635.700,40** (um milhão, seiscentos e trinta e cinco mil e setecentos reais e quarenta centavos).

(...)

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**3.1.** As despesas relativas a este termo aditivo correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal do Exercício de 2022, conforme **Parecer Contábil nº 411/2022** na seguinte dotação:

| ORGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR 2022 |
|---|---|---|---|---|---|

Folhas nº
CPL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0011.1061 | CONST./REFORM /AMPL. DAS UNIDADES DE SAUDE | 449051 | 703 1.5.00.100200 | R$147.671,43 |

**CLAÚSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmado em 15 de Abril de 2020.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA**

**4.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 07 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO QUINTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula Sexta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 30 (trinta) dias, passando assim o novo prazo de vigência a partir do dia **21/07/2022 á 20/08/2022.**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Folhas nº
CPL

Sorriso - MT, 15 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO SEXTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, supressão de valor do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula Sétima, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo suprime-se o valor de **R$18.083,41** (dezoito mil e oitenta e três reais e quarenta e um centavos) sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$1.617.616,99** (um milhão e seiscentos e dezessete mil e seiscentos e dezesseis reais e noventa e nove centavos).

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

Folhas nº
CPL

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 21 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

| Signatário 1: ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR |
| --- |
| Assinado com (Senha) por ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR em 22/07/2022 às 11:21 de Brasília |
| Signatário 2: ROB EDSON L. DA SILVA |
| Assinado com (Senha) por ROB EDSON L. DA SILVA em 22/07/2022 às 11:21 de Brasília |
| Signatário 3: ARI GENEZIO LAFIN |
| Assinado com (Cer. Digital) por Ari Genezio Lafin em 22/07/2022 às 12:15 de Brasília |

Para confirmar o estado desse documento consulte:
https://application.kashimasoftware.com.br/assinador/servlet/Documento/consultar
Código: aOFC9hNA1b

aOFC9hNA1b

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO
GESTÃO 2017 / 2020

**OFÍCIO SEMCID OP N° 042/2021** **Sorriso-MT, 22 de janeiro de 2021.**

**À**
**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**

**Referente: 1ª NOTIFICAÇÃO EXTRA JUDICIAL** - Atraso na execução da obra de construção do Centro de Hemodiálise

Ao tempo de cumprimentá-lo, venho através deste NOTIFICAR a Contratada CARLOS VENDITE DE ASSIS EIRELI, devido a atrasos no prazo de execução da obra de Construção do Centro de Hemodiálise (Tomada de Preço 006/2020 - Contrato 108/2020).

A ordem de Início de Serviços da obra foi emitida no dia 11/05/2020, totalizando até a presente data, 256 (duzentos e cinquenta e seis) dias de execução e, conforme a última medição, realizada no dia 18/01/2021, a obra compreende num total executado de apenas 47,83%.

Considerando que em agosto de 2020, efetivou-se um termo aditivo de valor no total de R$ 33.233,50, o qual já foi totalmente medido, a obra apresenta desta forma, um total executado de 49,26%.

É importante frisar que o aditivo de valor já realizado e os possíveis aditivos solicitados pela empresa (em análise), não acarretam num real atraso de obra, pois os mesmos são elementos que, apesar de não constarem na planilha orçamentária original, estão todos presentes em projetos e possibilitam o bom planejamento e andamento da obra.

Baseando-se no cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa no processo licitatório, era previsto um prazo de 180 dias de obra, contudo é notável que o andamento da obra estava muito abaixo do esperado, tendo em vista que no dia 05/10/2020, foi realizada a 4ª medição da obra, e notou-se que a mesma já apresentava 147 dias de execução, totalizando apenas 28,20% dos serviços, situação muito aquém do esperado, onde a obra já deveria se aproximar dos 91,36% executados.

RECEBI EM: 25/01/2021
CEZAR A. A. FILHO

Cézar A. Arruda Filho
Gestor de Contratos

CVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT BDI: 24,87% DATA: 23/01/2020
FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020/ COTAÇÕES

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 90.900,20 | R$ 15.504,03 | R$ 15.504,03 | R$ 15.504,03 | R$ 15.504,03 | R$ 15.504,03 | R$ 15.504,03 |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS | 55.363,67 | R$ 32.016,81 | R$ 4.667,16 | R$ 4.672,69 | R$ 4.661,82 | R$ 4.672,69 | R$ 4.678,23 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 32.350,66 | R$ 32.350,66 | | | | | |
| 4 | ESTRUTURA EM CONCRETO | 130.109,55 | R$ 26.632,81 | R$ 25.396,80 | R$ 78.079,94 | | | |
| 5 | COBERTURA | 94.901,91 | | | | R$ 40.058,00 | R$ 54.843,91 | |
| 6 | ALVENARIA | 97.972,64 | | | 24,18% 23.674,91 | 48,36% 65.349,81 | 27,45% 37.095,52 | |
| 7 | PISOS | 79.995,43 | R$ 4.655,73 | R$ 73.123,82 | R$ 1.735,90 | R$ 479,97 | | |
| 8 | REVESTIMENTO | 17.133,63 | | | | | R$ 11.993,54 | R$ 5.140,09 |
| 9 | PINTURA | 38.184,32 | | | | | 70,00% 31.476,71 | 30,00% 13.490,88 |
| 10 | ESQUADRIAS | 149.742,13 | | | | | R$ 149.742,13 | |
| 11 | LOUÇAS E METAIS | 25.717,93 | | | | R$ 7.715,38 | R$ 6.429,48 | R$ 11.573,07 |
| 12 | DIVISÓRIA E BANCADA | 13.211,52 | | | | | R$ 5.284,61 | R$ 7.926,91 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | 89.828,60 | R$ 26.948,58 | R$ 8.982,86 | R$ 8.982,86 | R$ 22.457,15 | R$ 13.474,29 | R$ 8.982,86 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 64.295,28 | R$ 7.715,43 | R$ 11.573,15 | R$ 22.500,38 | R$ 9.644,29 | R$ 12.859,09 | |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 95.847,95 | R$ 11.501,75 | R$ 17.252,63 | R$ 23.961,99 | R$ 23.961,99 | R$ 19.189,59 | |
| 16 | INSTALAÇÃO GÁS | 754,80 | | R$ 113,23 | | | | R$ 641,61 |
| 17 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO | 1.396,47 | | | | | | R$ 1.396,47 |
| 18 | VIDROS | 3.389,18 | | | | | | R$ 3.389,18 |
| 19 | VENTILAÇÃO | 7.694,80 | | R$ 354,74 | | | R$ 5.001,82 | |
| 20 | CLIMATIZAÇÃO | 12.643,16 | | R$ 12.643,16 | | | | |
| 21 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 24.524,33 | R$ 2.788,12 | | | R$ 13.733,62 | R$ 8.002,58 | |
| 22 | SERVIÇOS DIVERSOS | 52.197,13 | | R$ 9.552,08 | | | R$ 40.520,63 | R$ 2.124,42 |
| | Porcentagem | | 8,97% | 6,85% | 17,55% | 23,99% | 34,0% | 8,64% |
| | Custo | | R$ 106.820,08 | R$ 81.947,90 | R$ 179.199,18 | R$ 239.408,07 | R$ 346.055,67 | R$ 93.305,51 |
| | Porcentagem Acumulado | | 8,97% | 15,82% | 33,37% | 57,36% | 91,36% | 100,0% |
| | Custo Acumulado | | R$ 106.820,08 | R$ 188.767,98 | R$ 367.967,16 | R$ 607.375,24 | R$ 953.430,90 | R$ 1.180.072,28 |

Carlos Eduardo Vendite de Assis
Engº Civil

Portanto, o Fiscal do Contrato no período citado acima, Sr. Engenheiro Civil Bruno Leonam Pereira de Almeida, solicitou por iniciativa própria, um aditivo de prazo de 120 dias, por entender que durante a execução da obra, período coincidente com o início da pandemia causada pela COVID-19, os insumos da construção civil tornaram-se escassos, acarretando em atrasos nas entregas que refletiam diretamente sobre o prazo de obra, conforme especificado no Ofício SEMCID Nº 678/2020.

De tal forma, a obra, que inicialmente possuía 180 dias de prazo, passou a totalizar um prazo de 300 dias. Com quase o dobro de seu prazo inicial, seus serviços foram redistribuídos da seguinte forma:

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ATUALIZADO | | |
|---|---|---|
| PRAZO | % EXECUÇÃO DA ETAPA | %EXECUÇÃO ACUMULADA |
| 30 DIAS | 09,12% | 09,12% |
| 60 DIAS | 06,49% | 15,61% |
| 90 DIAS | 11,08% | 26,69% |
| 120 DIAS | 19,90% | 46,60% |
| 150 DIAS | 09,34% | 55,93% |
| 180 DIAS | 10,82% | 66,75% |
| 210 DIAS | 20,51% | 87,27% |
| 240 DIAS | 06,92% | 94,19% |
| 270 DIAS | 04,75% | 98,94% |
| 300 DIAS | 01,06% | 100,00% |

Desta forma, ao analisarmos o andamento da obra, observa-se que a execução continua muito aquém do esperando, em vista que, na data desta notificação (256° dia), a obra que deveria já constar com aproximadamente 94,19% de seus serviços executados, ainda apresenta apenas 47,83%.

| CRONOGRAMA DE OBRA AFERIDO IN LOCO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MEDIÇÃO | DATA DA MEDIÇÃO | PRAZO DE OBRA MEDIDO | PRAZO DE OBRA ACUMULADO | %EXECUÇÃO AFERIDA | %EXECUÇÃO ACUMULADA |
| 1ª | 24/06/20 | 44 dias | 44 dias | 7,85% | 7,85% |
| 2ª | 20/07/20 | +26 dias | 70 dias | 5,22% | 13,07% |
| 3ª | 17/08/20 | +28 dias | 98 dias | 6,73% | 19,80% |
| 4ª | 05/10/20 | +49 dias | 147 dias | 8,40% | 28,20% |
| 5ª | 05/11/20 | +31 dias | 178 dias | 3,95% | 32,15% |
| 6ª | 05/12/20 | +30 dias | 208 dias | 5,26% | 37,41% |
| 7ª | 14/01/21 | +40 dias | 248 dias | 10,43% | 47,83% |

Considerando a etapa em que a obra se encontra, e mais o prazo que resta para execução que compreende 44 (quarenta e cinco) dias, pode-se afirmar, do ponto de vista técnico, que a Contratada não concluirá a obra dentro do prazo estipulado em contrato.

Por fim, solicito que a empresa apresente os devidos esclarecimentos a respeito do atraso na execução da obra, juntamente com um cronograma reajustado que demonstre condições de atender o que está estabelecido em contrato. Estas solicitações devem ser atendidas no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, considerando que eventuais

descumprimentos das regras estabelecidas no instrumento convocatório e Contrato Administrativo ensejam em rescisão contratual.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

**Rafael H. S. Bello**
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Sorriso

**Ednilson de Lima Oliveira**
Secretário da Cidade
Prefeitura Municipal de Sorriso

Folhas nº 01
CPL

**REGISTRO DE OCORRÊNCIAS Nº 002/2021**

***CONTRATO Nº 108/2020***

***TOMADA DE PREÇO Nº 006/2020***

**OBJETO DO CONTRATO:**
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANÍLHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.

**EMPRESA CONTRATADA: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0002-16, e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida na Avenida Tancredo Neves nº 11.168, sala 311 Edifício Sorriso Center, na cidade de Sorriso-MT.

**PONTOS DE IRREGULARIDADES: Tendo em vista o recebimento do OFÍCIO SEMCID N° 042/2021 – SECRETARIA DE CIDADE, elaborado pelo senhor RAFAEL H. S. BELLO (FISCAL DO CONTRATO E ENGENHEIRO), onde solicitou notificação por atrasos no prazo de execução da obra de Construção do Centro de Hemodiálise. Diante dessa situação, encaminhamos cópia do referido documento para conhecimento e providências de V. Senhoria.**

**Transcorrido o prazo assinalado, sem vossa manifestação, será instaurado processo administrativo para aplicação das penalidades previstas na Ata de Registro de Preço e contrato.**

Desta forma, fica a Empresa **NOTIFICADA A JUSTIFICAR E ATENDER em um prazo de 05 (cinco) dias úteis as irregularidades apontadas pelo fiscal de contrato. Ficando desde já consignado que não sendo cumprido o prazo assinalado, estará sujeita a penalidades previstas em Lei.**

**PRAZO PARA CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS: 05 (cinco) dias úteis após o**

RGP 635/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Av. Porto Alegre, 2525 - Centro, Sorriso - MT, 78890-900

CNPJ 03.239.076/0001-62

## DEPARTAMENTO DE PROTOCOLO E PROCESSOS

### INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO

Interessado: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA - ME

CPF/CNPJ: 17.771.749/0002-16

Assunto: 109 - DIVERSOS ENGENHARIA

Estrutura Administrativa: DEPARTAMENTO ENGENHARIA - PROTOCOLO

DESCRIÇÃO:

RESPOSTA AO OFICIO 656/2021
CONTRATO Nº108/2020
PARA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SORRISO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DO CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA

### DADOS DO REGISTRO

Utilize o leitor de QR Code

Processo: 18225/2021

Protocolo: 18225/2021

Usuário: Gabriela Luterek Martins dos Santos

Data do Protocolo: 05/07/2021 10:21:20

VERIFIQUE O ANDAMENTO DO SEU PROCESSO ATRAVÉS DO PORTAL CIDADÃO:

http://prefsorriso-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso/#/processo

SORRISO - MT, segunda-feira, 05 de julho de 2021.

Sorriso, 03 de julho de 2021

Para: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

**Contrato n° 108/2020**

**Tomada de preço: 06/2020**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.

**Assunto:** Resposta ao Ofício 656/2021

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**, empresa regularmente inscrita no CNPJ n.º 17.771.749/0002-16, através de seu representante legal, vem, responder ao Ofício 656/20221.

O Brise metálico modelo Hunter Douglas B57 é um produto com geometria de linhas retas de seção "U" com largura frontal 57,5mm. Foi desenvolvido para ser instalado externamente para controle solar. Foram atendidos Projeto e Planilhas enviadas pela Secretaria de Cidades da Prefeitura Municipal de Sorriso. As dimensões e aberturas da estrutura instalada atendem o projeto de fachada.

Os níveis das bases dos reservatórios foram definidos *in loco* pelos fiscais Rafael Sottero e Luciano Scaburi, pois não haviam detalhes nos projetos.

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI

CNPJ:17.771.749/0002-16

CVA Engenharia LTDA
Av. Tancredo Neves, 1168 – sala 311 – Sorriso Center – Sorriso – MT
Tel. (66)3544-6479 / (66)99900-4260

Folhas nº 02
CPL

| |
|---|
| **recebimento e/ou publicação desta notificação.** |
| **CIÊNCIA:** Estou ciente que o não cumprimento das exigências contidas neste auto, ensejará a aplicação das sanções previstas na Lei 8666/1993, bem como nas cláusulas contratuais. Estou ciente, ainda, do prazo que terei para cumprir com as exigências aqui registradas. |
| Recebi primeira via em ____/_____/_____ Hora:_____ |

| | |
|---|---|
| **Nome representante da empresa:** | **Assinatura:** |
| **DATA: 25/01/2021** | **GESTÃO DO CONTRATO:**<br>**CÉZAR AUGUSTO D ARRUDA FILHO** |

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMCID N° 331/2021**

RECEBIDO EM: 05/04/21
Ass.

**Sorriso, 05 de Abril de 2021**

Ilmo. Sr.
**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS**
Empreiteiro
Município de Sorriso – MT

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos por meio deste, solicitar o cronograma de entrega de recebimento da obra do Centro de Hemodiálise do Município de Sorriso – MT, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente

Amanda Luana X. Bezerra

**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
**Fiscal de Contrato**

**EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA**
**Secretário Municipal**
**Secretaria da Cidade**

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMCID N° 656/2021**

RECEBIDO EM:

____/____/_____

Ass._____

**Sorriso, 30 de junho de 2021**

Ilmo. Sr.
**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS**
CVA ENGENHARIA
Município de Sorriso – MT

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos por meio deste, questionar a respeito do brise metálico modelo Hunter Douglas B57, já que este não foi executado da forma correta. Ocorre que os brises servem para barra a incidência da radiação solar e garantir privacidade aos ambientes. Nesse caso em especifico, os brises estão posicionados na fachada que recebi a sol da tarde, além disso, estes ambientes que possui abertura nessa fachada estão expostos ao estacionamento público da edificação. Portanto solicita-se que os brises sejam ajustados de forma a desempenhar sua função adequada.

Observou-se no detalhe do projeto hidráulico que os reservatórios que alimentam a sala de tratamento de água e a caixa d'água tipo taça, estão em um nível diferente do previsto em projeto. A fiscalização gostaria de ficar assegurada que as pressões necessárias serão atingidas, portanto solicita -se esclarecimentos a respeito disso.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente

Amanda Luana X Bezerra

**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
**Fiscal de Contrato**

Rgl. 468/22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Av. Porto Alegre, 2525 - Centro, Sorriso - MT, 78890-900

CNPJ 03.239.076/0001-62

## DEPARTAMENTO DE PROTOCOLO E PROCESSOS

### INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO

Interessado: MUNICIPIO DE SORRISO

CPF/CNPJ: 03.239.076/0001-62

Assunto: 109 - DIVERSOS ENGENHARIA

Estrutura Administrativa: DEPARTAMENTO ENGENHARIA - PROTOCOLO

Amanda

DESCRIÇÃO:

OFICIO GCCP N°169/2022
A EDNILSON
AMANDA

### DADOS DO REGISTRO

Utilize o leitor de QR Code

Processo: 16253/2022

Protocolo: 16253/2022

Usuário: AMANDA HUPPES

Data do Protocolo: 16/05/2022 09:32:27

VERIFIQUE O ANDAMENTO DO SEU PROCESSO ATRAVÉS DO PORTAL CIDADÃO:

http://prefsorriso-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso/#/processo

SORRISO - MT, segunda-feira, 16 de maio de 2022.

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

Sorriso, 16 de maio, de 2022

OFÍCIO- GCCP– n° 169/2022

**Ilmo(A). Sr(A).**
**AMANDA LUANA XAVIER.**
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADE.**

Ao cumprimentá-la cordialmente, viemos informar a não resposta ao Registro de Ocorrência nº 069/2022 elaborado para a empresa: **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS-EIRELI.**

Esse registro de ocorrência tem por objetivo esclarecer os pontos abordados por vossa senhoria no ofício SEMCID Nº 405/2022. Segue cópia das documentações citadas acima, para análise e devidas providências.

**Informamos que para finalizarmos esse procedimento de notificação, é necessário que o Fiscal Responsável, nos informe se as inconformidades foram sanadas ou não.**

Desde Já, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos. Agradecemos e reiteramos-lhe votos de estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

MARICELIA OLIVEIRA COSTA
GESTORA DE CONTRATOS

Folhas nº
CPL

**REGISTRO DE OCORRÊNCIAS Nº 069/2022**
**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2020**
**CONTRATO Nº108/2020**

**OBJETO DO CONTRATO/ATA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS.

**MUNICIPAIS. EMPRESA: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT.

**PONTOS DE IRREGULARIDADES:** Tendo em vista o recebimento DO OFÍCIO SEMCID Nº405/2022, Elaborado pela fiscal de contrato, AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA, onde a mesma relata, que durante a vistoria feita na obra do cento de hemodiálise, foram encontradas diversas irregularidades, ficando impossível assim emitir o termo de recebimento provisório. Segundo a 16ª clausula desse contrato;

**16.2.** O objeto desta licitação será recebido:
a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

**16.3.** Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com o caderno de especificações, sob pena de rejeição do serviço.

**16.4.** O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor corresponde ao cronograma aprovado.

**16.5.** A obra deverá ser entregue livre de entulhos, depósitos de materiais utilizados na obra, pedras ou matacões lateríticos ou qualquer forma de material estranho.

**16.6.** A obra deverá ser recebida pelo Departamento de Engenharia que é órgão fiscalizador, podendo, portanto, o mesmo solicitar exigências que por ventura não foram cumpridas no projeto ou
no memorial.

todas as medidas cabíveis e que terá um **prazo de 5 (cinco) dias para apresentar sua defesa.** Diante dessa situação, encaminhamos cópia do referido documento para conhecimento e providências de V. Senhoria.



Eduarda Paiva

Folhas nº
CPL

**Transcorrido o prazo assinalado, sem vossa manifestação, será instaurado processo administrativo, sendo que, a identificação de inexecução parcial ou total do contrato poderá implicar na (s) pena (s) de:**

a) Advertência;
b) Multa, na forma prevista no contrato ou no instrumento convocatório;
c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de sanção aplicada com base no inciso III do art. 87, da Lei n. 8.666/93;
e) Além das demais penalidades previstas na Ata de Registro de Preço e/ou contrato;
f) Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato, no caso da empresa, injustificadamente, desistir do Contrato ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de inadimplemento contratual;

Registra-se que, além das sanções acima previstas, em caso de rescisão por descumprimento do contrato, conforme regras dos **incisos I a XI e XVIII do artigo 78 da Lei 8.666/93**.

Desta forma, fica a Empresa **NOTIFICADA A JUSTIFICAR E ATENDER em um prazo de 05 (cinco) dias úteis as irregularidades apontadas pelo fiscal de contrato. Ficando desde já consignado que não sendo cumprido o prazo assinalado, estará sujeita a penalidades previstas em Lei.**

**CIÊNCIA:** O presente registro de ocorrência segue pelos meios de contato informado pela empresa quando de sua participação no processo licitatório, bem como será disponibilizado vias Diário Oficial do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso.

| **Nome representante da empresa:** | **Assinatura:** |
|---|---|
| **DATA: 05/05/2022** | **GESTÃO DO CONTRATO:**<br>**MARICELIA OLIVEIRA COSTA** |

Recebido 05/05/2022
Eduarda Reis

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO
GESTÃO 2017 / 2020

Recebido 19/05/22 Sandra Xavier

**OFÍCIO SEMCID Nº 466/2022**

Sorriso - MT, 17 de Maio de 2022

À
MARICELIA OLIVEIRA COSTA
Gestor de Contratos

**VIA DA ENGENHARIA**

C/C
CARLOS EDUARDO VEDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME

**Referente: Resposta ao Oficio – GCCP - nº 169/2022, número do contrato nº108/2020**

Ao cumprimenta-lo cordialmente, vimos por intermédio deste responder ao OFICIO - GCCP nº 169/2022 que solicita a informação de inconformidade ou conformidade referente a 2ª notificação da empresa CARLOS EDUARDO VEDITE DE ASSIS EIRELLI.

Em vistoria feita na obra no dia **17/05/2022**, verificou- se que ainda não foram regularizadas as inconsistências apontadas no Oficio nº 405/2022. Conforme relatório fotográfico em anexo.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA
*Engenheira Civil CREA-MT 049144*
Fiscal do Contrato nº 108/2020
Prefeitura Municipal de Sorriso

EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA
SECRETARIO MUNICIPAL DA CIDADE
Prefeitura Municipal de Sorriso

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

VIA DA ENGENHARIA

OFÍCIO SEMCID Nº 875/2022

Sorriso - MT, 02 de agosto de 2022.

À
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELLI

C/C
MARICELIA OLIVEIRA COSTA
Gestora de Contratos

**Referente: 3ª NOTIFICAÇÃO referente a execução da obra de Construção do Centro do Hemodiálise.**

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos por intermédio deste encaminhar NOTIFICAÇÃO à Contratada referente a irregularidades detectadas em vistoria feita na data de 29/07/2022 à obra de Construção do Centro de Hemodiálise (Contrato nº 108/2020, Tomada de Preço nº 006/2020).

Destaca-se que não será possível emitir termo de recebimento provisório do Hemodiálise, enquanto estas irregularidades não forem sanadas. Segue em anexo o Laudo de Vistoria da Comissão de Analise e Fiscalização das Obras Públicas, com todas as irregularidades apontas pela equipe técnica.

Portanto, solicitamos que a empresa sane as irregularidades apontadas dentro do prazo de vigência do contrato que é até o dia 20 de agosto de 2022.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Recebido em 04/08/22

AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA
*Engenheira Civil CREA MT049144*
*FISCAL DO CONTRATO 108/2020*
Prefeitura Municipal de Sorriso

Prefeitura Municipal de Sorriso
*Fábio Miguel dos Santos*
Assessor Adjunto
CAU. 84219-2

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMCID Nº 768/2022**

RECEBIDO EM:
14 / 07 / 2022
Ass. Carlos O. Vendite

**Sorriso, 12 de julho de 2022**

Ilmo. Sr.
**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS**
Empreiteiro
Município de Sorriso – MT

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos por meio deste, solicitar o cronograma atualizado de entrega de recebimento da obra do Centro de Reabilitação do Município de Sorriso – MT, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente

Amanda Luana X Bezerra
**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
**Fiscal de Contrato**

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMCID Nº 1108/2022** **Sorriso - MT, 15 de setembro de 2022**

**ILMO SR.**
**ÉSLEN PARRON MENDES**
**Procurador Geral do Município**
**Prefeitura de Sorriso - MT.**

**VIA DA ENGENHARIA**

**Assunto: Parecer Jurídico do Contrato nº108/2020 e 123/2021**

Ao tempo de cumprimentá-lo, vimos por meio deste, solicitar parecer jurídico a respeito da Construção do Centro de Hemodiálise e Construção do Estacionamento, Passeio Público e Muro do Centro de Hemodiálise, localizado no Vila Romana, na cidade de Sorriso – MT.

Solicito a verificação da possibilidade de acionar a apólice do seguro para sanar as irregularidades detectadas no Ofício SEMCID nº 875/2022, que foram solicitadas a contratada, entretanto não tivemos resposta ao Ofício e nem a correção das irregularidades. Vale ressaltar que a obra se encontra recebida de forma definitiva e os prazos de vigência de ambos os contratos estão vencidos.

Sendo o que se apresentava para o momento, estou à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessário.

Atenciosamente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SM 15/09/22 HORA 17:07
ASSINATURA

**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
Fiscal do Contrato nº 108/2020 e 123/2021
Engenheira Civil
Secretaria da Cidade

**EDUARDO DA ROCHA SPEROTTO**
Secretário Interino Municipal
Secretaria da Cidade

## SECRETARIA DA CIDADE
## DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS, ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS.

# RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRAS

Aos dezenove dias do mês de agosto de dois mil e vinte e dois (19/08/2022), o Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso vem através deste, receber de Forma Definitiva, a Obra objeto da TOMADA DE PREÇOS N.º 006-2020, e CONTRATO N.º 108-2020, que se trata de: *CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIALISE.*

Por ser a expressão da verdade, certifico o presente, tendo em vista a Conclusão Definitiva da obra acima citado.

Sem mais para o momento

Amanda Luana X. Bezerra
AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA
Engenheira Civil
CREA MT 49144

ARI GENÉZIO LAFIN
Prefeito Municipal

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

Recebido
25/08/22

**OFÍCIO SEMCID Nº 986/2022**

**Sorriso - MT, 25 de agosto de 2022**

**VIA DA ENGENHARIA**

**À**
**MARICELIA OLIVEIRA COSTA**
Gestor de Contratos

**Referente: Providencias a ser tomada sobre o Contrato n° 108/2020.**
**Anexo: Recebimento Definitivo da Obra.**

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos por intermédio solicitar providencias a serem tomadas sobre o Contrato 108/2020 da construção do Centro de Hemodiálise da empresa CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELLI.

No dia 22/07/2022, a fiscalização recebeu a obra de forma provisória, pois a empresa já havia sido notificada, através do Ofício Semcid nº 405-2022 no dia 03 de maio de 2022 referente a algumas inconformidades que deveriam ter sido sanadas. A comissão de análise e fiscalização foi no local da obra no dia 29/07/2022, e verificou que ainda possuía algumas pendencias que foram listadas e enviadas a empresa através do Ofício Semcid nº 875-2022 no dia 02 de agosto de 2022. A empresa não se manifestou a respeito e o prazo de vigência se encerrou, contudo foi necessário dar o Recebimento Definitivo da Obra, já que não caberia dar aditivo de prazo de vigência tendo em vista que o não cumprimento destas solicitações não é de responsabilidade do Município.

Portanto solicito que as devidas sanções contratuais sejam aplicadas referentes ao Contrato nº108/2020, visto que a empresa não cumpriu com as solicitações e nem tampouco se manifestou.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
*Engenheira Civil CREA049144*
Fiscal do Contrato n° 108/2020
Prefeitura Municipal de Sorriso

**EDUARDO DA ROCHA SPEROTTO**
Secretário-Interino Municipal da Cidade
Prefeitura de Sorriso

Recebido 06/10/22 Saulo Xavier 09:50

**OFÍCIO SEMCID Nº1230/2022**

Sorriso - MT, 06 de outubro de 2022

À
**MARICELIA OLIVEIRA COSTA**
Gestor de Contratos

**VIA DA ENGENHARIA**

**Referente: Providencias sobre o Contrato n° 108/2020.**
**Anexos: OFÍCIO SEMCID Nº 405/2022**
**OFÍCIO SEMCID Nº 875/2022**
**OFÍCIO SEMCID Nº 986/2022**
**OFÍCIO SEMCID Nº 1108/2022**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos por meio deste, solicitar as devidas providências a serem tomadas sobre o Contrato nº 108/2020 da construção do Centro de Hemodiálise da empresa CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.

Tendo em vista as notificações já enviadas através do Ofício SEMCID nº 405/2022, enviado no dia 03 de maio de 2022 e o Ofício SEMCID nº 875/2022, enviado no dia 02 de agosto de 2022, que se encontra em anexo, a obra foi recebida definitivamente no dia 19 de agosto de 2022, em virtude do vencimento do prazo de vigência do contrato, entretanto a empresa não executou a correção das irregularidades detectadas que são necessárias e foram solicitadas através das notificações. Sendo que a emissão do Termo de Recebimento Definitivo foi informada no Ofício SEMCID nº 986/2022, enviado no dia 25 de agosto de 2022.

Diante da ausência de respostas da Contratada durante o período de vigência do contrato e com a finalização deste prazo, foi solicitado através do Ofício 1108/2022 na data de 15/09/2022, um parecer jurídico e a possibilidade do município acionar a apólice do seguro para que os defeitos construtivos fossem sanados. Com isso, a Gestão

de Contratos solicitou levantamento dos custos para execução das correções necessárias, sendo que a planilha orçamentária destes segue em anexo.

Portanto, solicita-se que a gestão de contratos tome as providências necessárias e acione a garantia de 5 anos de obra, conforme elencando no artigo 618 do Código Civil e no Contrato na Cláusula Décima Quarta, para que a empresa faça as devidas correções e, caso esta solicitação não seja atendida novamente, segue em anexo a planilha orçamentária com os custos para correção destes, para que o município acione o seguro ou então peça ressarcimento para contratada destes serviços através de abertura de processo administrativo ou o que couber neste caso.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Amanda Luana X Bezerra

**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
*Engenheira Civil CREA049144*
Fiscal do Contrato nº 108/2020
Prefeitura Municipal de Sorriso

**EDUARDO DA ROCHA SPEROTTO**
Secretário-Interino Municipal da Cidade
Prefeitura de Sorriso

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

**OFÍCIO SEMCID Nº 344/2023**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
PROTOCOLO Nº
08 MAR. 2023
Hora 10:12
Assinatura

**Sorriso - MT, 07 de março de 2023.**

**VIA DA ENGENHARIA**

À
**MARICELIA OLIVEIRA COSTA**
Gestora de Contratos

C/C
**ARI LAFIN**
Prefeito do Município de Sorriso

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
EM: 08/03/23 HORA 10:05
Assinatura

**Éslen Parron Mendes**
Procuradoria Jurídica do Município de Sorriso

Gabinete do Prefeito
Recebido Em:
08/03/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
EM 08/03/23 10:37
ASSINATURA

**LUIZ FABIO MARCHIORO**
Secretário da Saúde

**Assunto: 5º NOTIFICAÇÃO referente a reparos da execução da obra de Construção do Centro do Hemodiálise.**

Ao cumprimentá-los cordialmente, vimos por meio desta reiterar a 4ª Notificação, enviado dia 19 de janeiro de 2023, a qual já reiterava a 3º notificação enviada no dia 07 de novembro de 2022 a contratada, referente a irregularidades detectadas na obra de Construção do Centro de Hemodiálise (Contrato nº 108/2020, Tomada de Preço nº 006/2020).

Como não houve justificativa plausível enviada a este departamento sobre data de reparos e procedimentos adequados a ser tomados para sanar os apontamentos, foi realizada nova visita no dia 07 de março de 2023 a fim de constatar a situação atual da edificação. Verificamos que algumas situações estão se agravando rapidamente, principalmente no que tange a infiltrações da cobertura, o que está ocasionando problemas no forro de gesso acartonado, inclusive com queda de material. Abaixo detalharemos através de fotos os problemas observados,

Foto 1: Sala de recuperação com mofo no forro de gesso acartonado.

Foto 2: Sala de recuperação com mofo no forro de gesso acartonado.

Foto 3: Sala de recuperação com mofo no forro de gesso acartonado.

Foto 4: Sala branca com mofo no forro de gesso acartonado.

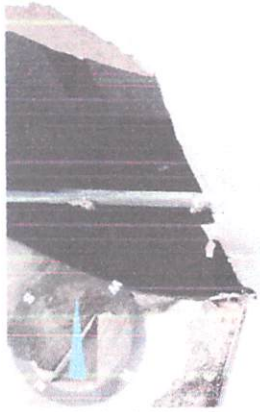


Foto 5: Sala branca com mofo no forro de gesso acartonado bem como queda por vazamento da cobertura.

Foto 6: Sala branca com mofo no forro de gesso acartonado bem como queda por vazamento da cobertura.

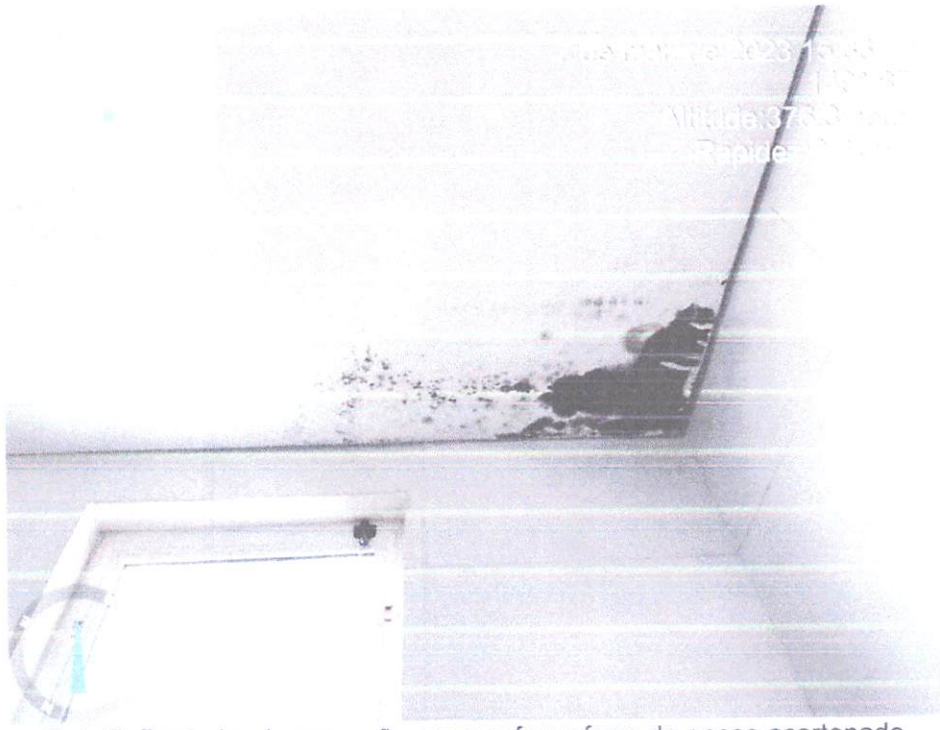


Foto 7: Banheiro da recepção com mofo no forro de gesso acartonado.

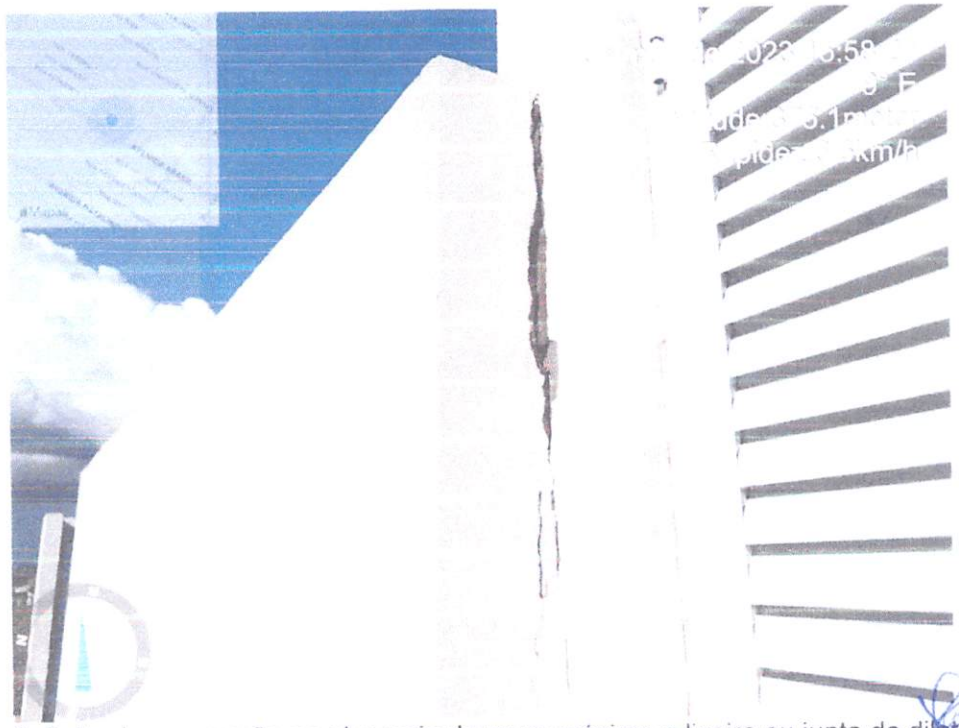
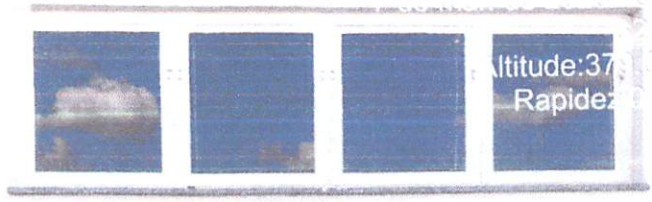


Foto 8: Falta de amarração na alvenaria do muro próximo a lixeira ou junta de dilatação adequada, causando trinca por efeito de dilatação térmico.

Foto 9: Afundamento de passeio por mal compactação de aterro.

Foto 10: Fissuras na lateral da edificação.



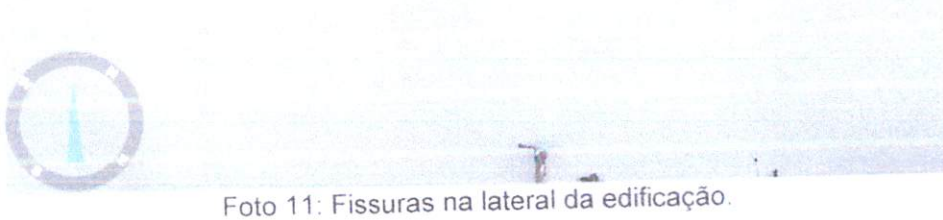



Foto 11: Fissuras na lateral da edificação.

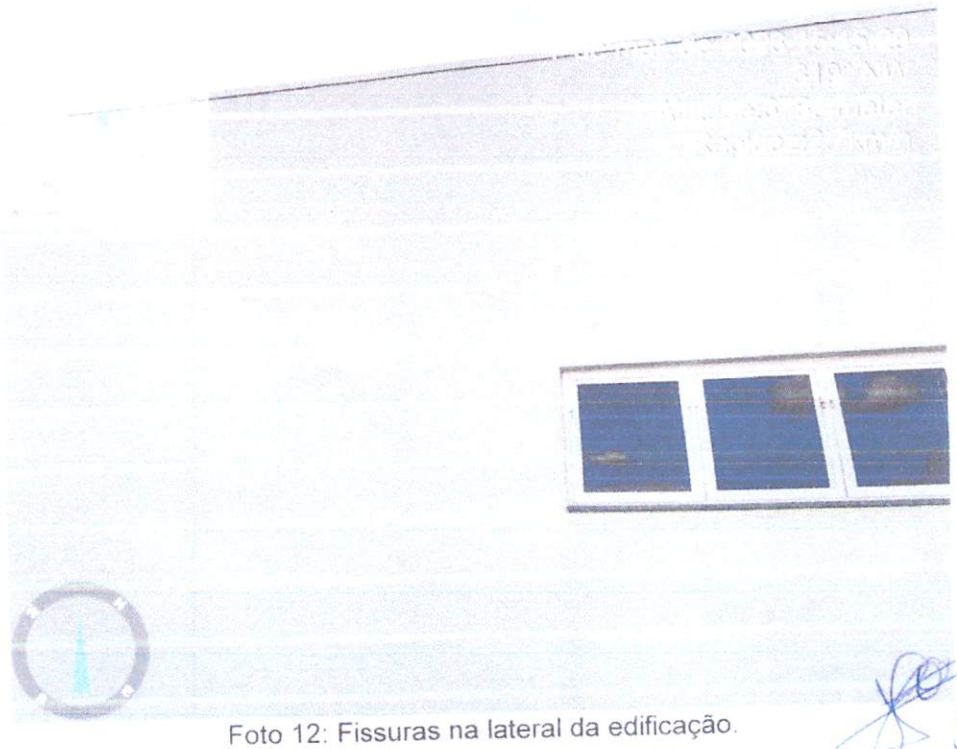


Foto 12: Fissuras na lateral da edificação.

Foto 13: Fissuras na laje.

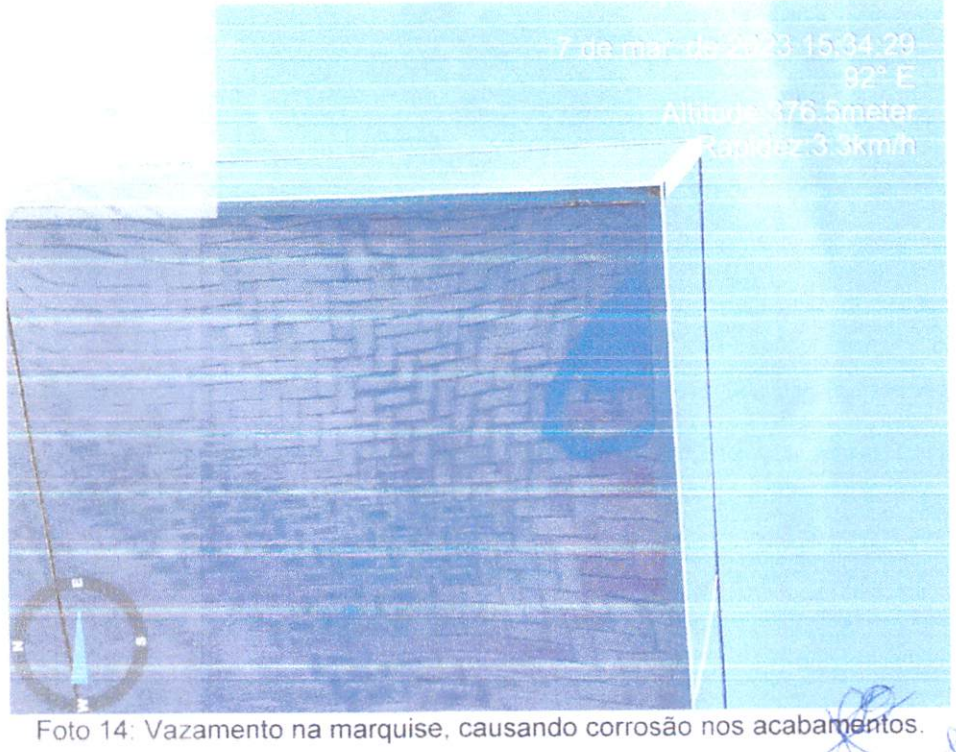



Foto 14: Vazamento na marquise, causando corrosão nos acabamentos.

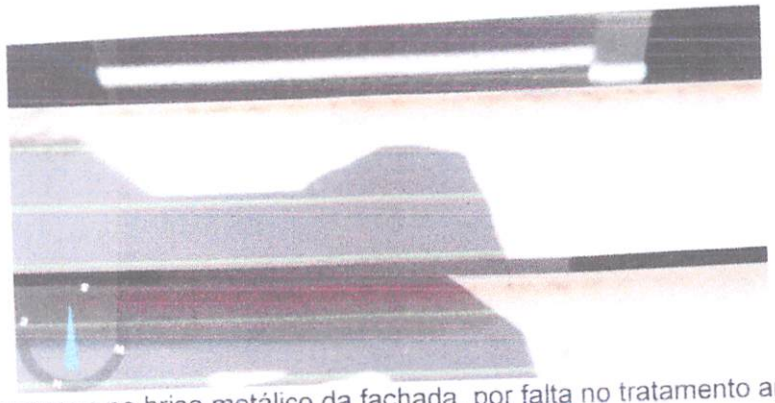


Foto 15: Ferrugem no brise metálico da fachada, por falta no tratamento antiferrugem.

Os itens apontados foram os de fácil observação, não eximindo a responsabilidade de reparo de problemas ocasionados no decorrer da utilização da edificação.

Solicitamos máxima atenção a esta notificação devido ao fato das duas anteriores não terem sido atendidas, o que está ocasionando deterioração acelerada da edificação, podendo potencializar o surgimento de novas patologias em decorrência das já apontadas.

Diante do exposto, solicitamos que a empresa sane as irregularidades apontadas e apresente resposta e plano de reparos no prazo de 48 (quarenta e oito) horas contados a partir do recebimento desta notificação.

Sendo que se apresentava para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

**Amanda Luana X. Bezerra**
Engenheira Civil
Prefeitura Municipal de Sorriso

**Ednilson de Lima Oliveira**
Secretário Municipal da Cidade
Prefeitura Municipal de Sorriso

PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

Recebido 25/07/22

**OFÍCIO SEMCID Nº 837/2022**

**Sorriso-MT, 25 de Julho de 2022.**

À
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME

**VIA DA ENGENHARIA**

C/C
MARICELIA OLIVEIRA COSTA
Gestor de Contratos

**Assunto: Resposta ao Termo de Entrega de Obra da Tomada de Preço nº006/2020, Contrato 108/2020.**

Ao tempo de cumprimentá-lo, venho através deste informar que que todas as reivindicações feitas pela empresa Carlos Eduardo Vendite de Assis Eireli, detentora do Contrato 108/2020 de Construção do Centro de Hemodiálise, foram analisadas pela fiscalização e foram tomadas as providências necessárias como termo de aditivos, supressão e reequilíbrio, sendo que esse foi atestado conforme metodologia enviada as construtoras através do Oficio Semcid. Nº 739/2021 no dia 20 de julho de 2021. Todas as respostas foram enviadas dentro do prazo de execução de obra.

Portanto, informamos que, no que se refere ao dever da fiscalização, dá-se por encerrada a análise técnica de todas as solicitações feita pela empresa, sendo que a fiscalização cumpriu com todos os tramites legais e possíveis em cada caso.

Agradeço a atenção e me coloco à disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Amanda Luana X. Bezerra

**Amanda Luana X. Bezerra**
Engenheira Civil
Prefeitura Municipal de Sorriso

**Eduardo da Rocha Sperotto**
Secretário Municipal Interino da Cidade
Prefeitura Municipal de Sorriso

Ref 763/22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Av. Porto Alegre, 2525 - Centro, Sorriso - MT, 78890-900

CNPJ 03.239.076/0001-62

## DEPARTAMENTO DE PROTOCOLO E PROCESSOS

### INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO

Interessado: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS LTDA

CPF/CNPJ: 17.771.749/0001-35

Assunto: 109 - DIVERSOS ENGENHARIA

Estrutura Administrativa: DEPARTAMENTO ENGENHARIA - PROTOCOLO

DESCRIÇÃO:

CONTRATO Nº 123/2021
TOMADA DE PREÇO 03/2021
TERMO DE ENTREGA DA OBRA

### DADOS DO REGISTRO

Utilize o leitor de QR Code

Processo: 24898/2022

Protocolo: 24898/2022

Usuário: Stefany Scaquette

Data do Protocolo: 25/07/2022 08:14:04

SORRISO - MT, segunda-feira, 25 de julho de 2022.

Arnaldo

Sorriso, 22 de julho de 2022

Para: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

**Contrato n° 123/2021**

**Tomada de preço: 03/2021**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.

**Assunto:** Termo de Entrega da Obra

A empresa contratada – **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS LTDA**, empresa regularmente inscrita no CNPJ n.º 17.771.749/0001-35, através de seu representante legal, encaminha nesta oportunidade, em anexo, o Termo de Entrega da obra CONSTRUÇÃO DE **ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO– MT**, conforme Contrato Administrativo nº 123/2021, firmado entre Prefeitura Municipal de Sorriso – MT e nossa empresa.

Contudo, queremos notifica-los e deixá-los cientes de que o presente Termo de Entrega da referida obra não caracteriza, por parte desta empresa, a aceitação e o consentimento das pendências em aberto por parte desta Prefeitura, tampouco consiste em aceitação das reclamações e reivindicações feitas pela empresa em momento anterior.

Como é de conhecimento, esta empresa protocolou por diversas vezes durante a execução do contrato, solicitações, requerimentos, não concordando com as medições, com as glosas, reduções, pagamentos parciais e descontos realizados pelas Fiscais de Contrato e referendado pela Administração Municipal.

Por isso, informamos e deixamos claro que o Termo de Entrega visa o cumprimento das obrigações contratuais por parte da contratada, contudo, não resulta em aceitação ou torna resolvidas as notificações e ofícios protocolados anteriormente, onde a empresa reivindica a correção e a solução dos imbróglios levantados.

Reiteramos que nossos pedidos sejam avaliados de forma correta e definitiva por parte da Administração Municipal, e seus fiscais de contrato, podendo esta empresa, mesmo após a entrega da obra, requerer o que entender de direito, seja no âmbito administrativo e/ou judicial.

Sendo para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI

CNPJ:17.771.749/0001-35

CVA Engenharia LTDA

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

SECRETARIA DA CIDADE
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS, ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS.

## ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇOS

A Prefeitura Municipal de SORRISO / MT, inscrita no CNPJ 03.239.076/0001-62, autoriza a empresa ***CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME***, inscrita no CNPJ 17.771.749/0001-35, com Contrato celebrado entre as partes através da ***TOMADA DE PREÇOS N.° 003-2021***, e ***CONTRATO N.° 123-2021***, assinado dia 15 de junho de 2021 a dar início aos serviços de:

- ***EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PUBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE***, com uma área a ser construída de 2.111m² conforme termos do Edital, Termo de Referência da Tomada de Preços acima citada.

SORRISO, MT, 05/08/2021.

Amanda Luana X Bezerra
AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA - MT49144

ARI GENÉZIO LAFIN
Prefeito Municipal

## SECRETARIA DA CIDADE
## DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS, ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS.

### RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRAS

Aos quinto dia do mês de julho de dois mil e vinte e dois **(05/06/2022)**, o Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso vem através deste, receber de Forma Definitiva, a Obra objeto da ***TOMADA DE PREÇOS N.° 003-2021***, e ***CONTRATO N.° 123-2021***, que trata de: **ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE.**

Por ser a expressão da verdade, certifico o presente, tendo em vista a Conclusão Definitiva da obra acima citado.

Sem mais para o momento

Amanda Luana X Bezerra

**AMANDA LUANA XAVIER BEZERRA**
Engenheiro Civil
CREA MT 049144

**ARI GENÉZIO LAFIN**
Prefeito Municipal

Recebi em 04/07/2022

Folhas nº
CPL

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENÉZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161-15, no exercício de seu mandato, doravante denominado simplesmente de **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada "**CONTRATADA**", considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021**, ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo o aditivo de prazo de execução da obra, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula quinta do contrato de n.º 123/2021, que prevê que por acordo das partes, o contrato poderá ser aditivado, desde que sejam respeitados os termos legais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**(...)**

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS.**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido mais 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de execução para 120 (cento e vinte dias) dias a partir de **04/10/2021 à 03/12/2021.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 03 de Outubro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

Folhas nº

CPL

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENÉZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161-15, no exercício de seu mandato, doravante denominado simplesmente de **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021,** ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de acréscimo de valor, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula quinta do contrato de n.º 123/2021, que prevê que por acordo das partes, o contrato poderá ser aditivado, desde que sejam respeitados os termos legais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo gera-se um reflexo financeiro positivo de **R$ 52.204,33** (cinquenta e dois mil e duzentos e quatro reais e trinta e três centavos), sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$ 311.047,85** (trezentos e onze mil e quarenta e sete reais e oitenta e cinco centavos).

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**3.1.** As despesas relativas a este termo aditivo correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal do Exercício de 2021, conforme **Parecer Contábil nº 523/2021** na seguinte rubrica:

| ORGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | FONTE RECURSOS | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE | 15.001.10.301.00004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIALISE | 449051 | 583 | 102 | R$52.204,33 |

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

Folhas nº
CPL

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 22 de Outubro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENÉZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161-15, no exercício de seu mandato, doravante denominado simplesmente de **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representado pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021,** ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo o aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula quinta do contrato de n.º 123/2021, que prevê que por acordo das partes, o contrato poderá ser aditivado, desde que sejam respeitados os termos legais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**(...)**

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS.**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido mais 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 165 (cento e sessenta e cinco) dias a partir de **04/12/2021 á 18/01/2022.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 29 de Novembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

Folhas nº

CPL

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

| Signatário 1: ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR |
| --- |
| Assinado com (Senha) por ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR em 29/11/2021 às 12:10 de Brasilia |
| Signatário 2: ROB EDSON L. DA SILVA |
| Assinado com (Senha) por ROB EDSON L. DA SILVA em 29/11/2021 às 12:10 de Brasilia |
| Signatário 3: ARI GENEZIO LAFIN |
| Assinado com (Cer. Digital) por Ari Genezio Lafin em 29/11/2021 às 16:36 de Brasilia |

Para confirmar o estado desse documento consulte:

https://application.kashimasoftware.com.br/assinador/servlet/Documento/consultar

Código: 5KorHlUygj

5KorHlUygj

Folhas nº
CPL

**QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo prefeito em Exercício, o Sr. GERSON LUIZ BICEGO, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 2574161-6 SESP/MT e CPF/MF sob o n.º 811.948.629-34, doravante denominado de **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representado pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021,** ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo o aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula quinta do contrato de n.º 123/2021, que prevê que por acordo das partes, o contrato poderá ser aditivado, desde que sejam respeitados os termos legais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS.**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido mais 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de execução para 225 (duzentos e vinte e cinco) dias a partir de **18/01/2022 á 19/03/2022.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 20 de Janeiro de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
GERSON LUIZ BICEGO
**PREFEITO EM EXERCÍCIO**
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

Folhas nº
CPL

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa juridica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente politico, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edificio Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representado pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021,** ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo o aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula quinta do contrato de n.º 123/2021, que prevê que por acordo das partes, o contrato poderá ser aditivado, desde que sejam respeitados os termos legais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS.**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido mais 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 270 (duzentos e setenta) dias a partir de **20/03/2022 á 04/05/2022.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 17 de Março de 2022.

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS:29733048810
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS:29733048810
Dados: 2022.03.18 14:20:43 -03'00'

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉSIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

Folhas nº

CPL

**TESTEMUNHAS**

NOME: AMANDA ALVES SALDANHA
CPF: 046.783.511-08

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representado pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021,** ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo o aditivo, prorrogar o prazo de execução e vigência da obra, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula quinta do contrato de n.º 123/2021, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS.**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido mais 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 315 (trezentos e quinze) dias a partir de **05/05/2022 à 19/06/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **15/06/2022 à 30/07/2022.**

(...)

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

Folhas nº
CPL

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 04 de Maio de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉSIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**SÉTIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representado pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021,** ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo o aditivo, prorrogar o prazo de execução e vigência da obra, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula quinta do contrato de n.º 123/2021, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS:**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido mais 30 (trinta) dias, passando assim o prazo de execução para 345 (trezentos e quarenta e cinco) dias a partir de **20/06/2022 á 19/07/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que sera acrescido de 30 (trinta) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **31/07/2022 á 30/08/2022.**

**(...)**

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

Folhas nº
CPL

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 27 de Junho de 2022

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉSIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**OITAVO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º123/2021 QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E MURO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, NO MUNICÍPIO DE SORRISO, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**O MUNÍCIPIO DE SORRISO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.239.076/0001-62, com sede administrativa na Avenida Porto Alegre, n.º 2525, Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **CONTRATANTE** e a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771.749/0001-35, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, nº 1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Bairro Centro, cidade de Sorriso/MT, telefone (66)3544-6479, e-mail carlos.assis@cvaeng.com.br, neste ato representado pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador do CIRG n.º 32.048.488-8 SSP/SP e CIC n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021**, ajustam e acordam celebrar o presente Termo Aditivo nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas posteriores alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo o aditivo de supressão de valor, nos termos dos art. 57 e 65 da Lei n.º 8.666/93, e ainda amparado na cláusula terceira e sétima do contrato de n.º123/2021, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo suprime-se o valor de **R$52.867,42** (cinquenta e dois mil e oitocentos e sessenta e sete reais e quarenta e dois centavos) e sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$258.180,43** (duzentos e cinquenta e oito mil e cento e oitenta reais e quarenta e três centavos).

(...)

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original, firmado em 15/06/2021.

**CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO:**

**4.1.** A **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste Termo de Aditivo, por extrato, no Diário Oficial, nos termos do parágrafo único do artigo 61 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, correndo as respectivas despesas a expensas da **CONTRATANTE**

E, para constar, foi lavrado o presente Termo Aditivo, que depois de lido e achado conforme, vai assinado na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 18 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉSIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS E CIA LTDA-ME**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**



txtXpFogA3

Folhas nº

CPL

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

| Signatário 1: ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR |
| --- |
| Assinado com (Senha) por ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR em 19/07/2022 às 10:28 de Brasília |
| Signatário 2: ROB EDSON L. DA SILVA |
| Assinado com (Senha) por ROB EDSON L. DA SILVA em 19/07/2022 às 10:28 de Brasília |
| Signatário 3: ARI GENEZIO LAFIN |
| Assinado com (Cer. Digital) por Ari Genezio Lafin em 19/07/2022 às 11:13 de Brasília |

Para confirmar o estado desse documento consulte:
https://application.kashimasoftware.com.br/assinador/servlet/Documento/consultar
Código: txtXpFogA3

txtXpFogA3

Folhas nº
CPL

**CONTRATO Nº 108/2020**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO DO CONTRATO:**

**1.1.** Este Contrato decorre da autorização do Senhor Prefeito Municipal de Sorriso – MT, conforme consta no Processo Licitatório, cuja Licitação, sob modalidade de **TOMADA DE PREÇO EDITAL N. 006/2020,** foi homologado pelo Gestor Municipal, e que passa a fazer parte integrante do presente Instrumento de Contrato juntamente com a proposta da CONTRATADA, e os anexos do edital de conformidade com a Lei nº 8.666 de 21/06/93.

**1.2.** DETENTORA:

| | |
|---|---|
| RAZÃO SOCIAL: **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI** | |
| RESPONSAVEL: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS | |
| CNPJ: 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9 | |
| ENDEREÇO: Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro | |
| CIDADE: Sorriso - CEP: 78.890-000 | ESTADO: MT |
| TELEFONE(S): (66) 3544-6479 | |
| EMAIL: carlos.assis@cvaeng.com.br | |

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO**

**2.1.** O presente CONTRATO tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

3.1. Caberá a CONTRATADA:

**a.** Compromete-se entregar o objeto licitatório requisitado de acordo com as especificações previstas no Edital e seus anexos, e no contrato, sendo por sua conta e risco as despesas decorrentes do cumprimento do objeto contratual e ainda;

**b.** Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do art. 55, inciso XIII da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.

**c.** Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

Folhas nº
CPL

**d.** Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, conforme art. 65 da lei 8.666/93;
**e.** Cumprir as exigências da fiscalização para a perfeita execução do serviço;
**f.** Manter os seus funcionários equipados com os devidos Equipamentos de Proteção Individual – EPI´s e Equipamento de Proteção Coletiva – EPC's durante todo o período de trabalho, principalmente uniformizados e identificados;
**g.** Responsabilizar-se por todas as despesas (instalação, transporte, vigilância, seguros, combustível, alojamento, refeições e outros) e encargos (trabalhista e outros) inerentes ao serviço;
**h.** Atender prontamente às solicitações da CONTRATANTE, por escrito quando for solicitada.
**i.** Cumprir rigorosamente com todas as exigências dispostas no Edital, no Projeto Básico e memorial descritivo;
**j.** É responsável pela qualidade dos materiais utilizados e serviços realizados, devendo, se ocorrer defeitos, serem corrigidos às próprias expensas;
**k.** A contratada deverá manter engenheiro e mestre de obras, de forma exclusiva, durante a execução da obra;
**l.** Quaisquer danos que ocorram a bens móveis, imóveis ou ao meio ambiente, e aqueles resultantes da imperícia, imprudência ou negligência na execução dos serviços, serão de responsabilidade única da contratada, devendo reparar e responder por eles;
**m.** É responsabilidade da contratada a vigilância do local da obra;
**n.** O recolhimento das taxas Federais, Estaduais, Municipais, para a execução do serviço é de responsabilidade da contratada;
**o.** Efetuar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART da execução;
**p.** A empresa contratada ficará obrigada a apresentar, mediante solicitação da contratante, mesmo depois da realização da obra, quaisquer documentos necessários ao esclarecimento de dúvidas ou questões sobre o andamento dos serviços, materiais ou equipamentos utilizados ou sobre as características ou condições de operação e manutenção do mesmo;
**q.** Quando se fizer necessário e por iniciativa da Contratada, poderá haver mudanças nas especificações ou a substituição de algum material por seu equivalente, o que deverá ser requerido por escrito, à fiscalização, ao autor do projeto, e ao Gestor Municipal, devendo ser minuciosamente justificada. As solicitações deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços, dando causa às possíveis prorrogações de prazos. Compete em última instância a Secretaria Requisitante decidir a respeito da substituição;
**r.** A CONTRATADA obriga-se a executar toda a construção conforme as exigências normativas da ABNT, ABCP e Código de Obras local bem como pelo estabelecido no memorial, responsabilizando-se ainda:

**r.1.**Pela imperfeição e insegurança dos trabalhos executados;
**r.2.** Pela falta de solidez nos trabalhos executados mesmo após o término do presente contrato obedecendo às disposições constantes do Código Civil Brasileiro e demais disposições legais aplicáveis;
**r.3.** Pela falta de responsabilidade técnica na execução da obra;
**r.4.** Pela negligencia, imprudência e imperícia caso ocorra;
**r.5.** Por acidente de qualquer natureza, com empregados, outras pessoas, veículos, maquinários, aparelhagem e materiais, ocorridos na obra ou em decorrência dela, ficando a seu encargo as indenizações devidas;
**r.6.** Por todas as despesas e encargos, de qualquer natureza, com o pessoal de sua contratação, necessário à execução do Contrato, inclusive os encargos de natureza trabalhista, previdenciária (contribuição social), fiscal, de acidentes de trabalho e outros semelhantes, relativos à mão-de-obra de sua contratação, utilizada na execução dos serviços, objeto deste Contrato.

**s.** Responsabiliza-se pela execução do objeto do presente instrumento segundo os planos previamente estabelecidos, aplicando material de boa qualidade, obedecendo aos projetos empregando mão-de-obra qualificada exigidas para todas as etapas da construção, sob pena do não recebimento da Construção pelo CONTRATANTE.
**t.** A CONTRATADA somente poderá alterar a execução da Construção mediante autorização por escrito do CONTRATANTE.

**u.** A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos financeiros com pessoal, trabalhistas, previdenciários (contribuição social) e tributos bem como com as repartições Públicas e Instituições Arrecadadoras dos encargos decorrentes da execução dos serviços, não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do presente contrato.
**v.** Obriga-se a CONTRATADA a providenciar, as suas expensas, junto às repartições competentes, todas as licenças e qualquer documentação necessária à execução dos serviços contratados, responsabilizando-se, em qualquer tempo, com as consequências que a sua falta ou omissão acarretarem. Tais documentos deverão ser entregues ao CONTRATANTE até a aceitação dos serviços.
**x.** A CONTRATADA deverá fornecer documentos ao GEO-OBRAS quando solicitado;
**z.** A CONTRATADA deverá manter os locais, onde forem realizados os serviços, sinalizados e isolados do público por placas, faixas, fitas, tapume, telas, etc., com o fim de evitar riscos de acidentes aos usuários locais e ao pessoal da empresa.
**a.1.** Os serviços poderão ser executados fora do horário de expediente e em finais de semana, para garantir o prazo de entrega dos mesmos, sem qualquer tipo de ônus para o Município de Sorriso.
**b.1.** A Contratada deverá manter o Diário de Registro de Obra devidamente atualizado.
**c.1.** Os locais onde serão realizados os serviços deverão ser entregues limpos, sem material excedente e bem sinalizado, pronto para o uso público.
**d.1.** Os serviços não poderão ser executados em dias chuvosos, para não comprometer a sua qualidade da obra.
**e.1.** A CONTRATADA deve executar os serviços em conformidade aos requisitos previstos no edital.
**f.1.** Obter, por sua conta, todas as licenças, franquias e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.
**g.1.** Corrigir, durante a execução dos serviços, todos os defeitos apontados pela fiscalização, assim como refazer aqueles tidos como impróprios ou mal executados, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da notificação específica para fazê-lo.
**h.1.** Elaborar cronograma físico-financeiro com precisão, tendo como limite máximo o prazo pré-estipulado pelo departamento de engenharia, lembrando que todas as medições deverão obrigatoriamente ser acompanhadas do cronograma físico-financeiro atualizado pela empresa.
**i.1.** Caso a CONTRATADA não cumpra com cronograma proposto, a mesma deverá apresentar uma justificativa expondo os motivos pelo qual não cumpriu com o cronograma, e apresentar novo cronograma para que possa ser analisado. A justificativa e o novo cronograma devem ser feitos via oficio direcionados ao departamento de engenharia e protocolado.
**j.1.** A CONTRATADA deve se submeter à fiscalização da CONTRATANTE, sendo o departamento de engenharia responsável pelas vistorias e correções caso seja necessário.
**k.1.** As vistorias realizadas pela fiscalização do departamento de engenharia deverão ser obrigatoriamente acompanhadas pela responsável técnico da CONTRATADA.
**l.1.** Apresentar, durante a vigência do contrato, ritmo de trabalho compatível com a conclusão no prazo previsto para entrega dos serviços.
**m.1.** Submeter-se às normas de segurança do trabalho em vigor, sendo responsável por quaisquer acidentes de trabalho, referente ao seu pessoal, decorrente em função de serviços contratado e/ou por ela causada a terceiros.
**n.1.** Todos os equipamentos, insumos necessários para a execução dos trabalhos inclusive fotocópias, impressões encadernações, refeições e mobilização de equipes serão, as expensas, custeados pela contratada.
**o.1.** Caberá à CONTRATADA todo o seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também seguro de acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão.
**p.1.** A CONTRATADA deve ser responsável pela qualidade dos serviços, bem como pela qualidade dos produtos usados na execução do serviço, no que diz respeito à observância de normas vigentes.
**q.1.** A CONTRATADA deve assumir a responsabilidade técnica dos serviços executados.

**r.1.** Caberá à CONTRATADA todo o seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também seguro de acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão.
**s.1.** A Empresa deverá cumprir o que determina a Lei Municipal n. 1.755/2008, especificamente no que concerne ao Art. 1º, § 1º da referida Lei.

**3.2.** Caberá a CONTRATANTE:
**a.** Promover, através de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, e efetuar os pagamentos nas condições e preço pactuados.
**b.** Observar para que sejam mantidas, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação da licitante contratada exigidas no presente edital, incluindo o cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pela contratada.
**c.** Notificar a contratada, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.
**d.** Aplicar à Contratada as penalidades regulamentares e contratuais.
**e.** Emitir ordem de serviço para a contratada;
**f.** Acompanhar a execução do serviço na figura do técnico-fiscal e auxiliares;
**g.** Prestar todas as informações necessárias à contratada para realização do serviço;
**h.** Receber ou rejeitar o serviço após verificar a execução e qualidade do mesmo;
**i.** Atestar a Nota Fiscal e envio da mesma ao setor competente para o pagamento.
**j.** Fornecer a CONTRATADA todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato.
**k.** Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros, lotados na Prefeitura de Sorriso.
**l.** Indicar e garantir a participação de representantes da Prefeitura Municipal de Sorriso nas reuniões para discussão do projeto com a CONTRATADA.
**m.** Comunicar por escrito e tempestivamente a CONTRATADA qualquer alteração ou irregularidade apontadas pelo Departamento de Engenharia na execução deste Contrato.
**n.** Comunicar a CONTRATADA a necessidade de substituição de qualquer profissional.
**o.** Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas às condições estabelecidas e às condições previstas em cláusula contratual.
**p.** Designar por portaria, o fiscal da obra e do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização.
**q.** O fiscal designado, na realização do acompanhamento e fiscalização da obra deverá aferir os resultados da contratação, observando se a execução dos serviços está em conformidade com as exigências do Projeto Básico, Projeto Executivo, Proposta de Preços da empresa vencedora e demais anexos e informações do processo que lhe deu origem.
**r.** O fiscal designado deverá fazer avaliação dos materiais utilizado na execução dos serviços e sua conformidade com as especificações da Planilha Orçamentária e Proposta Comercial.
**s.** O fiscal responsável deve fazer a medição "in loco" dos serviços finalizados e entregues.
**t.** A CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade encontrada nos serviços executados.
**u.** A CONTRATANTE deve rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues em desacordo com as obrigações assumidas.

**CLÁUSULA QUARTA – DA SUBCONTRATAÇÃO**
**4.1.** A critério exclusivo, do CONTRATANTE, e mediante sua prévia e expressa autorização, sob pena de rescisão, o contratado poderá, sem prejuízo das suas responsabilidades contratuais e legais, subcontratar parte da obra ou serviço, desde que não alterem substancialmente as cláusulas pactuadas. Oportunidade em que deverá ser verificado pela CONTRATANTE a idoneidade técnica e financeira do subcontratado, exigindo-se, no que couber, os requisitos que seriam necessários para habilitação deste como licitante, considerando-se a dimensão da fração subcontratada.
**4.2.** No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas da obra ou do serviço, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada que executará, por seus próprios meios, o principal da obra ou do serviço de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços executados da obra contratada.

**4.3.** Em caso de subcontratação de parte da obra licitada deverá constar nos contratos de subempreitada que a empreiteira principal será solidariamente responsável por todas as obrigações, inclusive trabalhistas e previdenciárias, a cargo das subcontratadas.
**4.4.** Fica vedada a subcontratação total dos serviços contratados, devendo utilizar na obra seus próprios funcionários devidamente registrados em Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS.
**4.5.** Poderão ser subcontratados alguns serviços desde que sejam submetidos à prévia autorização da Fiscalização da Prefeitura de Sorriso – MT, homologadas pelo Secretário de Cidade juntamente com o Prefeito Municipal.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**
**5.1. O prazo para Execução, Conclusão da obra e Vigência:**
a) O prazo estipulado para execução e entrega da presente obra será de **180 (cento e oitenta dias)**, conforme Cronograma Físico-Financeiro. Sendo que o prazo estipulado no Cronograma Físico-Financeiro começa a contar a partir da emissão da ordem de início, podendo ser prorrogado a critério do Município, em conformidade com art. 57 da Lei n. 8.666 de 1993 e suas alterações.

**5.2. Da Ordem de Serviço**
**5.2.1.** O prazo para início da execução da obra deve ser após a Ordem de Serviço, que será emitida pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso – MT.

**5.3. Do Recebimento da Obra:**
a) O recebimento da obra, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

a.1) A Contratada deverá comunicar ao Fiscal do Contrato, para o recebimento provisório dos serviços contratados, ficando o recebimento definitivo a cargo do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso.

a.2) O recebimento provisório da obra deverá ser feito pelo responsável por seus acompanhamento e fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado conforme elencado artigo 73, inciso I, alínea "a" da Lei 8.666 de 1993.

a.3) O recebimento definitivo deverá ser feito mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da Lei 8.666 de 1993.

a.4) O recebimento definitivo ocorrerá após o saneamento das eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.

**5.4. Da contagem dos prazos:**
a). Na contagem dos prazos estabelecidos neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário, conforme disposto no art. 110 da Lei nº. 8.666/93.
b). Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Sorriso.

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**
**6.1.** O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) meses,** contados da data de sua assinatura em **15/04/2020** até o dia **15/04/2021,** podendo ser prorrogado de acordo com os termos estabelecidos na Lei Federal 8.666/1993.

**6.1.1.** A licitante vencedora deverá comparecer para assinar o contrato e retirar o respectivo instrumento contratual dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação feita pelo Município de Sorriso, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

**6.2** O prazo contratual estabelecido poderá ser prorrogado dentro da sua vigência, em conformidade com o disposto no Art. 57, Inciso I da Lei nº 8.666 de 21. 06.93 e suas alterações.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, REAJUSTAMENTO, FORMA DE PAGAMENTO E MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS.**

**7.1.** Do valor

**7.1.1.** O valor global do presente instrumento contratual é de R$ 1.180.072,28 (um milhão, cento e oitenta mil, setenta e dois reais e vinte e oito centavos), o qual será pago mediante apresentação das respectivas Notas Fiscais, devidamente atestadas pela fiscalização da CONTRATANTE e de acordo com o abaixo discriminado.

**7.2.** Do Reajustamento

**7.2.1.** O preço contratado dos serviços permanecerá fixo e irreajustável durante doze meses, após o que poderá ser revisto com base na legislação atinente ao caso.

**7.2.2.** Em caso de paralisação ou aditamento de prazo, devidamente justificado, que venha a ultrapassar a um ano de execução da obra ou serviço, ter-se-á que, as parcelas contratuais excedentes ao prazo de um ano, reajustadas pelos índices utilizados pela administração, tomando por base a data da abertura da proposta, através da seguinte fórmula:

$$R = \frac{(Ii - Io).V}{Io}$$

R = Valor da parcela de reajustamento procurado

Io = Índice de preço verificado no mês de abertura da proposta que deu origem ao contrato.

Ii = Índice de preço referente ao mês de reajustamento.

V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obras ou serviços a ser reajustado.

**7.2.3.** Os critérios para correção monetária serão os estabelecidos na Lei 9.069/95, caso o pagamento não seja efetuado.

**7.2.4.** Para itens de contrato que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens deverão ser desmembradas passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice.

**7.3.** Da Forma de Pagamento

**7.4.** Os pagamentos serão efetuados conforme o cronograma Físico-Financeiro de acordo com o Relatório de Medição, em até 30 (trinta) dias a contar da data da entrega das referidas Notas Fiscais de Serviço na Contabilidade, desde que aprovadas pela Fiscalização. A Prefeitura Municipal se compromete a pagar somente os serviços por ela autorizados.

**7.5** O pagamento das medições será efetuado conforme medições mensais, com base no cumprimento das etapas previstas no cronograma físico-financeiro, apresentado pela CONTRATADA, acompanhada da Nota Fiscal emitida em nome do Município de Sorriso, devidamente atestada pela Fiscalização do contratante.

**7.6.** O pagamento da última fatura ficará condicionado à emissão, pelo Município de Sorriso, do Termo de Recebimento Definitivo.

**7.7.** Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela fiscalização.

**7.8.** A empresa vencedora deverá a cada pagamento comprovar a sua regularidade fiscal, anexando juntamente com a Nota fiscal, as certidões de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual, INSS e FGTS, atualizadas até a data da emissão da Nota Fiscal do mês de sua competência.

**7.9.** As medições devem ser acompanhadas de cronograma físico-financeiro, devidamente atualizado, deverão ser encaminhadas para o Fiscal designado para acompanhamento da Obra.

**7.10.** Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO**

**8.1.** As despesas relativas a este processo licitatório correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal, conforme Parecer Contábil nº 045/2020, emitido pela Secretaria Municipal de Fazenda, conforme a seguir:

| ÓRGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR EMPENHAR 2020 | VALOR EMPENHAR 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONST. DO CENTRO DE HEMODIALISE | 449051 | 513 (F-102) | R$ | R$ |

**8.2.** Conforme Parecer Contábil a referida contratação é oriunda de Recursos Próprios FONTE 102.

**CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS**

**9.1.** Na execução dos serviços, objeto do presente Edital, deverão serem observados, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas da ABNT, as estabelecidas no presente Edital, as complementares e particulares constantes do respectivo projeto, as instruções, recomendações e determinações da fiscalização e, quando houver, da Supervisão dos setores competentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO TIPO E DO REGIME DE CONTRATAÇÃO**

**10.1.** A execução dos serviços obedecerá ao estipulado neste instrumento de contrato, bem com às disposições da **TOMADA DE PREÇO Nº 006/2020** – tipo **MENOR PREÇO,** conforme art. 45, § 1º, I da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1.993, cujo regime de execução indireta será por **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, como estabelece o artigo 10, II "a" da mesma lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**11.1.** A empresa contratada executará os serviços nos locais indicados no Projeto Básico, Memorial Descritivo de acordo comas exigências nele explicitadas, e a proposta de preço e demais informações do processo que deu origem a presente Tomada de Preço.

**11.2.** Os serviços que se encontram descritos no Projeto Básico, deverão ser executados de acordo com cronogramas de desembolso financeiro e as normas técnicas constantes em anexo a este edital.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

**12.1.** O contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, através de Termo Aditivo aprovado pela CONTRATANTE, nos termos do artigo 65 da Lei 8.666/93.

**12.2.** Se no Contrato não houverem sido contemplados preços unitários para serviços ou insumos, estes serão fixados mediante acordo entre as partes em conformidade com o Boletim de Preços do Código SINAPI.

**12.3.** O limite para estas alterações, acréscimos ou supressões, é de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, salvo no caso das supressões, resultante de acordo celebrado entre os contratantes, quando este limite poderá ser ultrapassado, conforme disposto nos parágrafos 1° e 2° do art. 65 da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO**

**13.1.** Dentro de 30 (trinta) dias decorridos da assinatura deste instrumento, o CONTRATANTE se obriga a providenciar a publicação do extrato deste contrato no Diário Oficial, nos termos do Artigo 61 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA GARANTIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

**14.1.** A empresa que executar obra ficará responsável pela solidez e segurança do trabalho por um período irredutível de 05 (cinco) anos, conforme elencado no artigo 618 do Código Civil.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**15.1.** São cabíveis as sanções administrativas estabelecidas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/93.

**15.2.** A inexecução total ou parcial do contrato, a execução deficiente, irregular ou inadequada do objeto do Contrato, assim como o descumprimento dos prazos e condições estipulados, implicará na aplicação das seguintes penalidades, observado para tanto o devido contraditório e ampla defesa:

a) advertência, nos casos de pequena monta, que será aplicada sempre por escrito;

b) multa;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida

sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no Inciso III do Art. 87 da Lei n. 8.666/93.

**15.3.** A multa moratória decorrente de atrasos injustificados na execução do serviço compra ou obra, sem prejuízo do disposto no parágrafo primeiro do artigo 86 da lei 8666/93, sujeitará o contratado à multa de mora, calculada por dia de atraso da obrigação não cumprida na seguinte proporção:

a) Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia até o trigésimo dia de atraso sobre o valor da parte do fornecimento, serviço ou obra não realizado;

b) Multa de 0,7% (sete décimo por cento) sobre o valor da parte do fornecimento, serviço ou obra não realizado por cada dia subsequente ao trigésimo;

**15.4.** Poderá ainda ser aplicada a penalidade de multa compensatória correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida, inclusive na recusa CONTRATADA em assinar o contrato e/ou receber ordem de serviço, dentro dos prazos estabelecidos.

**15.5.** As multas serão descontadas dos pagamentos a que a CONTRATADA fizer jus, ou descontadas das garantias contratuais prestadas, ou recolhidas diretamente à CONTRATANTE, no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data de sua comunicação, ou, ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.

**15.6.** As sanções previstas nos incisos I, III e IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93, poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

**15.7.** A sanção estabelecida no inciso IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93, é de competência exclusiva do Prefeito Municipal, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

**15.8.** As sanções previstas nos incisos III e IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93 poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela referida Lei:

a) Tenham sofrido condenações definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**15.9.** As sanções acima serão aplicadas nos seguintes casos:

a) Por dia que exceder o prazo de entrega dos serviços;

b) Não informar corretamente à Administração Pública, sobre o andamento da entrega dos serviços;

c) Dificultar os trabalhos de fiscalização dos serviços pela Administração Pública;

d) Não atender as recomendações da Administração Pública.

**15.10.** A reabilitação da empresa será reconhecida, sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e, após decorrido o prazo da sanção aplicada em conformidade com artigo 87, inciso III da Lei nº 8.666/93.

**15.11.** A licitante, adjudicatária ou contratada que recusar injustificadamente em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela Administração; deixar de entregara documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa; ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado; não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado; fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; garantida prévia e ampla defesa, poderá ficar impedida de licitar e contratar com o Estado pelo prazo de até dois anos e, se for o caso, será descredenciada no Cadastro Geral de Fornecedores por igual período, sem prejuízo da ação penal correspondente na forma da lei.

**15.12.** Serão publicadas no Diário Oficial do Estado de Mato Grosso as sanções administrativas previstas nesta seção, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

**15.13.** As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar ao Órgão.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

**16.1.** O recebimento da obra, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666 de 1993 e suas alterações.

**16.2.** O objeto desta licitação será recebido:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

**16.3.** Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com o caderno de especificações, sob pena de rejeição do serviço.

**16.4.** O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor corresponde ao cronograma aprovado.

**16.5.** A obra deverá ser entregue livre de entulhos, depósitos de materiais utilizados na obra, pedras ou matacões lateríticos ou qualquer forma de material estranho.

**16.6.** A obra deverá ser recebida pelo Departamento de Engenharia que é órgão fiscalizador, podendo, portanto, o mesmo solicitar exigências que por ventura não foram cumpridas no projeto ou no memorial.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL**

**17.1.** Constituem motivos para a rescisão do Contrato, assegurados à ampla defesa e o contraditório, nos termos dos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

**17.2.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**17.3.** Fica reconhecido o direito da Administração, em caso de rescisão administrativa.

**17.4.** A rescisão deste contrato poderá ser:

a) Determinada, por ato unilateral e escrito, da Contratante, observado o disposto no artigo 109, "I", letra "e", da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores;

b). Amigável, por acordo entre as partes, desde que, cumprido o estabelecido no parágrafo 1° do artigo 79 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores; e,

c). Judicial, nos termos da legislação vigente.

**17.5.** A rescisão do Contrato obedecerá ao que preceituam os artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

**17.6.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**17.7.** A rescisão do contrato acarretará, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial por parte da CONTRATADA, a retenção dos créditos decorrentes do contrato, limitada ao valor dos prejuízos causados, além das sanções previstas neste Instrumento e em Lei, até a completa indenização dos danos.

**17.8.** A CONTRATANTE poderá rescindir o presente contrato de pleno direito, mediante comunicação por escrito, no caso de ocorrência das hipóteses previstas no artigo 78, incisos I e XVIII, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, não cabendo à CONTRATADA o direito de qualquer ação ou reclamação com base em prejuízos ou lucros cessantes, exceto o recebimento dos serviços já prestados.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– DO FISCAL DO CONTRATO**

**18.1.** O(a) Fiscal de Obra designado(a) deverá fazer a fiscalização da Obra, e ainda será responsável pelo controle dos serviços executados.

**18.2.** Atuarão como fiscais do contrato os Engenheiros Civis da Prefeitura Municipal de Sorriso lotado na Secretaria Municipal da Cidade.:

TITULAR: **BRUNO LEONAM PEREIRA DE ALMEIDA,** CREA MT047880

SUBSTITUTO: **LUCIANO CLEBERT SCABURI,** CREA RN 170072976-4

**18.3.** As medições referente à obra executada deverão conter obrigatoriamente a assinatura do Engenheiro responsável pela fiscalização da execução da obra.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA GARANTIA CONTRATUAL**

Folhas nº
CPL

**19.1.** Em até 48 horas após assinatura do contrato será exigida da licitante **vencedora** apresentação de **Garantia da Execução do Contrato**, em favor da Contratante, correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor do contrato, numa das modalidades.
**19.2.** A garantia e seus reforços poderão ser realizados em uma das seguintes modalidades: Caução em dinheiro; Seguro Garantia; e, Carta de Fiança Bancária.
**19.3.** No caso de fiança bancária, esta deverá ser a critério da licitante, fornecida por um banco estabelecido no Brasil, pelo prazo de duração do contrato (12 meses), devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Administração Municipal, sob pena de rescisão contratual, ressalvados os casos em que a duração do contrato for inferior ao prazo acima estipulado, quando deverá a caução ser feita pelo prazo contratual. Durante o período em que o contrato se encontre oficialmente paralisado ou suspenso, por culpa da contratante, não poderá ser exigida a prorrogação das fianças bancárias.
**19.4.** No caso de opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome da Prefeitura Municipal de Sorriso, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo de duração do contrato (12 meses), devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Administração Municipal, sob pena de rescisão contratual.
**19.5.** No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá procurar a Tesouraria da Prefeitura de Sorriso – MT, através da Secretaria de Fazenda.
**19.6.** A garantia prestada pela licitante vencedora lhe será restituída ou liberada após a execução do Contrato, com a emissão do Termo de Recebimento Definitivo. Quando em dinheiro, será atualizado monetariamente.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS**
**20.1.** Este Contrato será regido pela legislação aplicável aos contratos administrativos, pela Lei n.º 8.666/93, bem como pelo processo de Licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇO N.º 006/2020**, ficando vinculado a licitação e sua proposta, sendo aplicada a lei e as regras do Edital nos casos omissos deste contrato.
**20.2.** Integram o presente contrato, como se nele estivessem transcritos, a proposta apresentada pela CONTRATADA, bem como o Edital da **TOMADA DE PREÇO N.º 006/2020** e seus anexos.

**CLÁUSULA VIGÉSSIMA PRIMEIRA – DO FORO**
**21.1.** O foro competente para dirimir quaisquer dúvidas em relação a este instrumento contratual é o da **COMARCA DE SORRISO – MT**, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja ficando expressamente estabelecido que nenhuma notificação ou interpelação, seja a que título for, será considerada pelo CONTRATANTE for desta comarca.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento por si e seus sucessores legais, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, rubricadas para todos os fins de direito também subscrito por 02 (duas) testemunhas.

Sorriso (MT), 15 de abril de 2020.

**MUNICÍPIO DE SORRISO**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: MARISETE M. BARBIERI
CPF: 651.470.061-68

Folhas nº
CPL

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 108/2020, CUJO ESCOPO E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de adição de valor ao contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 65, da Lei n.º 8.666/93 e cláusulas sétima, conforme justificativa apresentada pela Contratada, requerimento e justificativa apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo acrescenta-se o valor de **R$ 33.233,50** (trinta e três mil duzentos e trinta e três reais e cinquenta centavos), resultando em um **reflexo financeiro positivo de cerca de 2,82%**, sendo que o valor global do contrato passará a ser R$ 1.213.305,78 (um milhão duzentos e treze mil trezentos e cinco reais e setenta e oito centavos).

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO**

**8.1.** As despesas relativas a este processo licitatório correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal, conforme Parecer Contábil nº 361/2020, emitido pela Secretaria Municipal de Fazenda, conforme a seguir:

Folhas nº
CPL

| ÓRGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR EMPENHO |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMOSIÁLISE | 449051 | 513 (F-102) | R$ 33.233,50 |

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmado em 15 de abril de 2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

**4.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 17 de Agosto de 2020.

**MUNICÍPIO DE SORRISO**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: MARISETE M. BARBIERI
CPF: 651.470.061-68

Folhas nº
CPL

**SEGUNDO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, fica alterada a seguinte Cláusula contratual:

(...)

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 120 (cento e vinte) dias, passando assim o prazo de execução para 300 (trezentos) dias, contados a partir do dia **08/11/2020 à 08/03/2021.**

**(...)**

Folhas nº
CPL

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 20 Outubro de 2020.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROD EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: MARISETE M BARBIERI
CPF: 651.470.061-68

Folhas nº
CPL

**TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução, vigência e valor do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de execução para 360 (trezentos) dias, contados a partir do dia **09/03/2021 á 08/05/2021.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **16/04/2021 á 15/06/2021.**

(...)

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo acrescenta-se o valor de **R$ 168.228,31** (cento e sessenta e oito mil duzentos e vinte e oito reais e trinta e um centavos), resultando em um **reflexo financeiro positivo de cerca de 17,08%**, sendo que o valor global do contrato passará a ser R$ 1.381.534,09 (um milhão trezentos e oitenta e um mil e quinhentos e trinta e quatro reais e nove centavos).

(...)

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO**

**8.1.** As despesas relativas a este processo licitatório correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal, conforme **Parecer Contábil nº 127/2021**, emitido pela Secretaria Municipal de Fazenda, conforme a seguir:

| ÓRGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR EMPENHO |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMOSIÁLISE | 449051 | 583 (F-102) | R$ 168.228,31 |

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 26 de Março de 2020.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROD EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**QUARTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 405 (quatrocentos e cinco) dias, contados a partir do dia **09/05/2021 á 23/06/2021.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **15/06/2021 á 30/07/2021.**

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 07 de Maio de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROD EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**QUINTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 90 (noventa) dias, passando assim o prazo de execução para 495 (quatrocentos e noventa e cinco) dias, contados a partir do dia **09/07/2021 á 07/10/2021.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 90 (noventa) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **30/07/2021 á 28/10/2021.**

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 07 de Julho de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**SEXTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução da obra, do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 17 (noventa) dias, passando assim o prazo de execução para 512 (quinhentos e doze) dias, contados a partir do dia **08/10/2021 á 25/10/2021.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

Folhas nº
CPL

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 28 de Setembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

**SÉTIMO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo de prazo de execução e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 557 (quinhentos e cinquenta e sete) dias, contados a partir do dia **26/10/2021 á 09/12/2021.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **29/10/2021 á 11/12/2021.**

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 25 de Outubro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**OITAVO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. º 108/2020, CUJO ESCOPO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, no exercício de seu mandato, doravante denominado simplesmente de **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Aditivo obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:**
**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo acréscimo de valor do contrato nº. 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusulas quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**
**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

(...)
**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**
**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo gera-se um reflexo financeiro positivo de **R$ 36.247,09** (trinta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e nove centavos), sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$ 1.417.781,18** (um milhão, quatrocentos e dezessete mil, setecentos e oitenta e um reais e dezoito centavos).
(...)

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**
**3.1.** As despesas relativas a este termo aditivo correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal do Exercício de 2021, conforme **Parecer Contábil nº 558/2021** na seguinte dotação:

| ORGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Folhas nº
CPL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIALISE | 449051 | 583 (F-102) | R$ 36.247,09 |

**CLAÚSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmado em 15 de Abril de 2020.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA**

**4.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 03 de Novembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

**NONO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 602 (seiscentos e dois) dias, contados a partir do dia **11/12/2021 á 25/01/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **13/12/2021 á 27/01/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 30 de Novembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENÉZIO LAFIN
**CONTRATANTE**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

| Signatário 1: ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR |
| --- |
| Assinado com (Senha) por ARIOSVALDO DO NASCIMENTO JUNIOR em 30/11/2021 às 12:31 de Brasília |
| Signatário 2: ROB EDSON L. DA SILVA |
| Assinado com (Senha) por ROB EDSON L. DA SILVA em 30/11/2021 às 12:31 de Brasília |
| Signatário 3: ARI GENEZIO LAFIN |
| Assinado com (Cer. Digital) por Ari Genezio Lafin em 01/12/2021 às 11:52 de Brasília |

Para confirmar o estado desse documento consulte:
https://application.kashimasoftware.com.br/assinador/servlet/Documento/consultar
Código: Kx8BxxbM7l

Kx8BxxbM7l

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito em Exercício, o Sr. GERSON LUIZ BICEGO, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 2574161-6 SESP/MT e CPF/MF sob o n.º 811.948.629-34, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado á empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de execução para 662 (seiscentos e sessenta e dois) dias, contados a partir do dia **25/01/2022 á 26/03/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 60 (sessenta) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **28/01/2022 á 29/03/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 20 de Janeiro de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
GERSON LUIZ BICEGO
**PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON LIMA SILVA
CPF: 653.136902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

**DÉCIMO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução da obra e vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 707 (setecentos e sete) dias, contados a partir do dia **27/03/2022 à 11/05/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **30/03/2022 à 14/05/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 17 de Março de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: AMANDA ALVES SALDANHA
CPF: 046.783.511-08

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO SEGUNDO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução e vigência da obra do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de execução para 752 (setecentos e cinquenta e dois) dias, contados a partir do dia **12/05/2022 à 26/06/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 45 (quarenta e cinco) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **15/05/2022 à 29/06/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 05 de Maio de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de execução e vigência da obra do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula quinta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

**5.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **execução** da obra que será acrescido de 20 (vinte) dias, passando assim o prazo de execução para 772 (setecentos e setenta e dois reais) dias, contados a partir do dia **27/06/2022 á 17/07/2022.**

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 20 (vinte) dias, passando assim o prazo de vigência a partir do dia **30/06/2022 á 20/07/2022.**

**(...)**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 15 de Junho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO QUARTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. º 108/2020, CUJO ESCOPO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, no exercício de seu mandato, doravante denominado simplesmente de **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Aditivo obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:**
**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo acréscimo de valor do contrato nº. 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusulas sétima, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**
**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**(...)**
**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**
**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo gera-se um reflexo financeiro positivo de **R$ 147.671,43** (cento e quarenta e sete mil, seiscentos e setenta e um reais e quarenta e três centavos), sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$ 1.635.700,40** (um milhão, seiscentos e trinta e cinco mil e setecentos reais e quarenta centavos).
**(...)**

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**
**3.1.** As despesas relativas a este termo aditivo correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal do Exercício de 2022, conforme **Parecer Contábil nº 411/2022** na seguinte dotação:

| ORGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR 2022 |
|---|---|---|---|---|---|

Folhas nº
CPL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0011.1061 | CONST./REFORM /AMPL. DAS UNIDADES DE SAUDE | 449051 | 703 1.5.00.100200 | R$147.671,43 |

**CLAÚSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmado em 15 de Abril de 2020.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA**

**4.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 07 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO QUINTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, prorrogar o prazo de vigência do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula Sexta, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** Atribui-se ao presente contrato o novo prazo de **vigência** do contrato que será acrescido de 30 (trinta) dias, passando assim o novo prazo de vigência a partir do dia **21/07/2022 á 20/08/2022.**

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Folhas nº
CPL

Sorriso - MT, 15 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**DÉCIMO SEXTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º108/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15,, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de aditivo, supressão de valor do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 57, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula Sétima, conforme justificativa apresentada pela Contratada e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente aditivo suprime-se o valor de **R$18.083,41** (dezoito mil e oitenta e três reais e quarenta e um centavos) sendo que o valor global do contrato passará a ser **R$1.617.616,99** (um milhão e seiscentos e dezessete mil e seiscentos e dezesseis reais e noventa e nove centavos).

(...)

**CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmada em 15/04/2020.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ASSINATURA**

Folhas nº
CPL

E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor e efeito, caracterizando o ciente de todas.

Sorriso - MT, 21 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**PRIMEIRO TERMO APOSTILAMENTO DO CONTRATO N. º 108/2020, CUJO ESCOPO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado "CONTRATANTE", e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada de **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Aditivo obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de apostilamento o reajuste de preço do contrato n.º 108/2020, considerando como índice do INCC, nos termos do artigo 65, da Lei n.º 8.666/93 e cláusulas sétima, conforme justificativa e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente reajuste acrescenta-se o valor de **R$ 70.247,79** (setenta mil, duzentos e quarenta e sete reais e setenta e nove centavos), que corresponde a cerca de 12,28% do valor inicial do contrato, sendo que o valor global do instrumento passará a ser **R$1.488.028,97** (um milhão, quatrocentos e oitenta e oito mil, vinte e oito reais e noventa e sete centavos).

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**3.1.** As despesas relativas a este Termo de Apostilamento correrão por conta de recursos previstos no Orçamento Municipal do Exercício de 2021, conforme **Parecer Contábil nº 643/2021.**

| ORGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIALISE | 449051 | 583 (F-102) | R$ 70.247,79 |

Folhas nº
CPL

**CLAÚSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

**3.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º 108/2020, firmado em 15 de Abril de 2020.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA**

**4.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 03 de Dezembro de 2021.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

**SEGUNDO TERMO APOSTILAMENTO DO CONTRATO N. º 108/2020, CUJO ESCOPO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS, EM QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SORRISO/MT E A EMPRESA CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, na sede da Prefeitura Municipal de Sorriso, de um lado o **MUNICÍPIO DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, inscrita no CGC/MF sob o n.º 03.239.076/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. ARI GENEZIO LAFIN, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade RG sob o n.º 607.903 SSP/MT e CPF/MF sob o n.º 411.319.161.15, doravante denominado "CONTRATANTE", e do outro lado à empresa **CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI.** inscrita no CNPJ sob o n.º 17.771,749/0002-16 e Inscrição Estadual n.º 13.590.233-9, estabelecida a Avenida Tancredo Neves, n.º 1.1168, Sala 311, Edifício Sorriso Center, Centro, cidade de Sorriso/MT, neste ato representada pelo Sr. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS, portador da cédula de identidade RG sob n.º 132.048.448-8 SSP/SP e CPF/MF sob n.º 297.330.488-10, doravante denominada de **"CONTRATADA"**, nos termos do artigo 15 da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS n.º 006/2020**, firmam o presente Aditivo obedecido às condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto deste termo de apostilamento o reajuste de preço do contrato n.º 108/2020, nos termos do artigo 65, da Lei n.º 8.666/93 e cláusula sétima, conforme justificativa e requerimento apresentados pelo Departamento de Engenharia, bem como em consonância com as cláusulas contratuais.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**2.1.** Assim, ficam alteradas as seguintes cláusulas contratuais:

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR**

**Parágrafo Primeiro:** Através do presente reajuste de reequilíbrio econômico financeiro acrescenta-se o valor de **R$17.631,57** (dezessete mil e seiscentos e trinta e um reais e cinquenta e sete centavos), sendo que o valor global do instrumento contrato passará a ser **R$1.635.248,56** (um milhão e seiscentos trinta e cinco mil e duzentos e quarenta e oito reais e cinquenta e seis centavos).

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**8.1.** As despesas relativas a este Termo de Apostilamento correrão por conta de recursos previstos no Orçamento Municipal do Exercício de 2022, conforme **Parecer Contábil nº 434/2022.**

| ORGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED | VALOR 2022 |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | 15.001.10.301.0011.1061 | CONSTR./REFORM./ AMPL/ DAS UNID. DE SAÚDE | 449051 | 703 (F-1.5.00.100200) | R$17.631,57 |

**CLAÚSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

Folhas nº
CPL

**4.1**. Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n.º108/2020, firmado em 15 de Abril de 2020.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA**

**5.1.** E, para constar, foi lavrado o presente instrumento, que depois de lido e achado conforme, vai pelos contratantes assinado, na presença de duas testemunhas, em 02 (três) vias de igual teor e efeito, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Sorriso - MT, 21 de Julho de 2022.

**MUNICÍPIO DE SORRISO MT**
ARI GENEZIO LAFIN
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI**
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: ROB EDSON L. DA SILVA
CPF: 653.136.902-72

NOME: ARIOSVALDO DO N. JUNIOR
CPF: 053.515.341-42

Folhas nº
CPL

## SUMÁRIO

01. DO PREÂMBULO
02. DO LOCAL E DATA
03. DO OBJETO
04. DO LOCAL DE EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS
05. DA FONTE DE RECURSOS
06. DO SUPORTE LEGAL
07. DO TIPO E REGIME DA LICITAÇÃO
08. DOS PRAZOS
09. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
10. DO CUSTO DA LICITAÇÃO
11. DA VISITA TÉCNICA
12. DO EDITAL
13. PREPARAÇÃO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS DE PREÇO
14. DO ENVELOPE 01 - DA HABILITAÇÃO
15. DOCUMENTOS DIVERSOS PARA A HABILITAÇÃO
16. DO ENVELOPE 02 - DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
17. DA ABERTURA DOS ENVELOPES E DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO
18. DO EXAME DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÂO
19. DO EXAME DA PROPOSTA
20. DA NOTIFICAÇÃO DO RESULTADO E DO PROCEDIMENTO RECURSAL
21. DA ADJUDICAÇÃO DO CONTRATO
22. DA HOMOLOGAÇÃO
23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
24. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO
25. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS
26. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS E DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA
27. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATO
28. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
29. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO
30. DISPOSIÇÕES GERAIS
31. ANEXOS

**LUIS FABIO MARCHIORO**
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

**ARI GENÉZIO LAFIN**
PREFEITO MUNICIPAL

Folhas nº
CPL

# EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N. º 006/2020

## 01. DO PREÂMBULO

**O MUNICÍPIO DE SORRISO – MT** faz saber que se encontra aberta aos interessados, junto a Prefeitura Municipal, situada na Avenida Porto Alegre, n. 2.525, o procedimento licitatório na Modalidade de **TOMADA DE PREÇO N. 006/2020**, regida pela Lei Federal n.º 8.666 de 21 de junho de 1.993, pelas condições estabelecidas neste Edital, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo e demais documentos que o integram, para seleção da **MELHOR PROPOSTA GLOBAL PELO MENOR PREÇO GLOBAL** e consequente contratação, pelo regime de empreitada, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**1.1.** Este edital poderá ser obtido junto ao Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Sorriso (MT), durante o horário normal de expediente, sem qualquer custo (gratuitamente).

**1.2.** Aos interessados que tiverem dúvidas de caráter técnico ou legal na interpretação deste EDITAL, serão atendidos durante o horário normal de expediente pela Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura da cidade de Sorriso, Estado e Mato Grosso, no horário das 07h00min às 13h00min horas, ou pelo telefone n. º 066-3545-4700.

**1.3.** As empresas poderão ter acesso ao Projetos, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e documentos complementares, através do site www.sorriso.mt.gov.br.

## 02. DO LOCAL E DATA

**2.1.** Os envelopes contendo os Documentos de Habilitação e as Propostas deverão ser entregues no Paço da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO** (conforme endereço supra), no **DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, ATÉ AS 08H00MIN HORAS (HORÁRIO OFICIAL DE SORRISO – MT), DO DIA 28 DE FEVEREIRO DE 2020**, quando serão abertos os envelopes, das empresas participantes que atendam às exigências do edital e seus anexos.

## 03. DO OBJETO

**3.1.** O presente procedimento licitatório tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

## 04. DO LOCAL DE EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS

**4.1.** A empresa contratada executará os serviços no local indicado no Projeto Básico, de acordo com as exigências nele explicitadas, e a proposta de preço e demais informações do processo que deu origem a presente Tomada de Preço.

**4.2.** Os serviços que se encontram descritos no Projeto Básico, deverão ser executados de acordo com o cronograma de desembolso financeiro e as normas técnicas constantes em anexo a este edital.

**4.3.** Na execução dos serviços, objetos do presente Edital deverão ser observados, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas da ABNT, as estabelecidas no presente Edital, as complementares e particulares constantes do respectivo projeto, as instruções, recomendações e determinações da fiscalização e, quando houver, da Supervisão dos setores competentes.

## 05. DA FONTE DOS RECURSOS

**5.1.** As despesas relativas a este processo licitatório correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal, conforme Parecer Contábil nº 045/2020, emitido pelo Secretaria Municipal de Fazenda, conforme a seguir:

| ÓRGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED |
|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONST. DO CENTRO DE HEMODIALISE | 449051 | 513 (F-102) |

**5.2.** Conforme Parecer Contábil a referida contratação é oriunda de Recursos Próprios FONTE 102.

## 06. DO SUPORTE LEGAL

**6.1.** Esta Licitação será regida pela Lei nº 8.666/93, em especial, ao artigo 10, II, "a" c/c artigo 45, § 1º, inciso I, e a Lei Complementar nº 123/2006 e alterações.
**6.2.** Esta licitação foi regularmente autorizada pelo Ordenador de Despesas, e submetido a exame e aprovação pela Assessoria Jurídica do Departamento de Licitação, conforme art. 38, Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93.

## 07. DO TIPO E REGIME DA LICITAÇÃO

**7.1.** A presente **TOMADA DE PREÇO** obedecerá ao **"MENOR PREÇO GLOBAL"** conforme art. 45, § 1º, I da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1.993, cujo regime de execução indireta será por **EMPREITADA GLOBAL PELO MENOR PREÇO**, como estabelece o artigo 10, II "a" da mesma lei.

## 08. DOS PRAZOS

**8.1. O prazo para Execução, Conclusão da obra e Vigência:**
a) O prazo estipulado para execução e entrega da presente obra será de 180 (cento e oitenta dias), conforme Cronograma Físico-Financeiro. Sendo que o prazo estipulado no Cronograma Físico-Financeiro começa a contar a partir da emissão da ordem de início, podendo ser prorrogado a critério do Município, em conformidade com art. 57 da Lei n. 8.666 de 1993 e suas alterações.
**8.2. O prazo de Vigência:**
a) O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo com os termos estabelecidos na Lei Federal 8.666/1993.

**8.2.1.** A licitante vencedora deverá comparecer para assinar o contrato e retirar o respectivo instrumento contratual dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação feita pelo Município de Sorriso, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

**8.3. Da Ordem de Serviço**
**8.3.1.** O prazo para início da execução da obra deve ser após a Ordem de Serviço, que será emitida pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso – MT.
**8.4. Prorrogação:**
a) O prazo contratual estabelecido poderá ser prorrogado dentro da sua vigência, em conformidade com o disposto no Art. 57, Inciso I da Lei nº 8.666 de 21.06.93 e suas alterações.
**8.5. Do Recebimento da Obra:**
a) O recebimento da obra, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

a.1) A Contratada deverá comunicar ao Fiscal do Contrato, para o recebimento provisório dos serviços contratados, ficando o recebimento definitivo a cargo do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso.

a.2) O recebimento provisório da obra deverá ser feito pelo responsável por seus acompanhamento e fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado conforme elencado artigo 73, inciso I, alínea "a" da Lei 8.666 de 1993.

a.3) O recebimento definitivo deverá ser feito mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da Lei 8.666 de 1993.

a.4) O recebimento definitivo ocorrerá após o saneamento das eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.

**8.6. Da contagem dos prazos:**

a). Na contagem dos prazos estabelecidos neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário, conforme disposto no art. 110 da Lei nº. 8.666/93.

b) Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Sorriso.

## 09. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

**9.1.** A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação, na data, hora e local expressamente indicado no Preâmbulo deste Edital, da Documentação e da(s) Proposta(s) de Preços, endereçadas à Comissão Permanente de Licitação do Município de Sorriso.

**9.2.** Poderão participar da presente licitação as empresas que, legalmente constituídas, comprovarem possuir em seu contrato social, objetivo pertinente ao objeto licitado, demonstrando ainda ter habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica, econômico-financeira, e que atendam a todas as condições e exigências deste Edital e seus Anexos, devendo apresentar documentação e proposta que atendam integralmente o seu objeto.

**9.3.** A participação na licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições deste Edital e de seus anexos, ressalvado o disposto no parágrafo 3º do Art. 41, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

**9.4. No** caso de licitante que seja Microempresa e Empresa de Pequeno Porte que queiram participar do certame beneficiando-se do sistema diferenciado elencado na Lei Complementar n. º 123 de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar:

**9.4.1.** DECLARAÇÃO, assinada por representante/sócio da empresa licitante, de que é microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, conforme modelo constante em anexo a esse Edital;

**9.5.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte beneficiadas pelo regime diferenciado da Lei Complementar nº 123 de 14 de Dezembro de 2006 e que atendam aos itens 14.9 e 14.9.1 do edital estão dispensadas de apresentar a declaração de que atendem plenamente os requisitos de habilitação exigidos neste Edital.

**9.6.** Não poderá participar direta ou indiretamente da licitação:

**9.6.1.** Autor do projeto básico seja pessoa física ou jurídica.

**9.6.2.** Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico, ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado.

**9.6.3.** Empresa cujos diretores, responsáveis técnicos ou sócios (sic) sejam funcionários, empregado ou ocupante de cargo comissionado no âmbito do Município de Sorriso, nos termos do art. 9º, III da Lei n. 8.666/93.

**9.6.4.** Empresas que, por qualquer motivo, tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público municipal, estadual e/ou federal, ou que esteja temporariamente impedida de licitar ou contratar com a Administração.

**9.6.5.** Empresas que tenham em seu quadro societário sócios em comum.
**9.6.6** Empresas constituídas em forma de consórcio

**9.7. Subcontratações:**

**9.7.1.** A critério exclusivo, do CONTRATANTE, e mediante sua prévia e expressa autorização, sob pena de rescisão, o contratado poderá, sem prejuízo das suas responsabilidades contratuais e legais, subcontratar parte da obra ou serviço, desde que não alterem substancialmente as cláusulas pactuadas. Oportunidade em que deverá ser verificado pela CONTRATANTE a idoneidade técnica e financeira do subcontratado, exigindo-se, no que couber, os requisitos que seriam necessários para habilitação deste como licitante, considerando-se a dimensão da fração subcontratada.

**9.7.2.** No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas da obra ou do serviço, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada que executará, por seus próprios meios, o principal da obra ou do serviço de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços executados da obra contratada.

**9.7.3.** Em caso de subcontratação de parte da obra licitada deverá constar nos contratos de subempreitada que a empreiteira principal será solidariamente responsável por todas as obrigações, inclusive trabalhistas e previdenciárias, a cargo das subcontratadas.

**9.7.4.** Fica vedada a subcontratação total dos serviços contratados, devendo utilizar na obra seus próprios funcionários devidamente registrados em Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS.

**9.7.5.** Poderão ser subcontratados alguns serviços desde que sejam submetidos à prévia autorização da Fiscalização da Prefeitura de Sorriso – MT, homologadas pelo Secretário de Cidade juntamente com o Prefeito Municipal.

## 10 – DO CUSTO DA LICITAÇÃO

**10.1.** A Licitante deverá arcar com todos os custos referentes à preparação e apresentação de sua proposta. O Município de Sorriso não será responsável, em nenhuma hipótese, por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os resultados desta.

## 11 – DA VISITA TÉCNICA

**11.1.** As empresas interessadas, por intermédio de seu Representante Legal ou de pelo menos um de seus Responsáveis Técnicos, deverão realizar Visita Técnica no local em que se realizarão as obras descritas no Objeto, visando constatar as condições e peculiaridades inerentes a sua execução.

**11.2.** Caso as empresas interessadas optem por realizar a visita acompanhada por profissional técnico do Município de Sorriso, a mesma deverá ser agendada previamente, através do telefone (66) 3544-4700, no Departamento de Engenharia e Obras Públicas.

**11.2.1.** As visitas deverão ser realizadas em até 02 (dois) dias antes da data designada para a realização do certame, devendo ser agendada com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

**11.3.** A Declaração de Visita Técnica deverá ser emitida pela própria empresa e deverá ser juntada à Documentação de Habilitação, nos termos do Inciso III do Artigo 30, da Lei n. 8.666/93.

**11.4.** Caso a licitante não queira realizar a visita, **deverá apresentar declaração formal assinada pelo seu Representante Legal e Responsável Técnico**, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para

quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Município.

**11.5. A licitante não poderá alegar, posteriormente, desconhecimento de qualquer fato relativo à obra.**

## 12 – DO EDITAL

**12.1.** A Licitante deverá examinar cuidadosamente todas as instruções, condições, documentos, exigências, decretos, normas e especificações citados neste Edital e em seu(s) anexo(s).

**12.2. Pedidos de Esclarecimentos**: Os interessados poderão solicitar quaisquer esclarecimentos sobre o edital e seus anexos, através de comunicação oficial, endereçada à Comissão Permanente de Licitação, responsável pelo processo licitatório, que deverá ser protocolizada no endereço contido no preâmbulo deste Edital em horário de expediente, até o 5º (quinto) dia útil anterior a data de entrega dos envelopes de Documentos para Habilitação e Proposta de Preços.

**12.3. Impugnação ao Edital**: A impugnação dos termos do edital se efetivará em conformidade com Art.41 da Lei 8.666/93 e seus parágrafos. Deverá ser dirigida a Comissão Permanente de Licitação e protocolizada no Departamento de Licitações do Município de Sorriso, localizado no endereço indicado no Preâmbulo deste Edital, nos seguintes prazos:

a) Por qualquer cidadão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação;

b) Pela licitante, até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação.

**12.3.1.** A Comissão permanente de Licitação, na qualidade de órgão julgador do certame licitatório e no exercício de sua função decisória, deliberará a respeito.

**12.3.2.** A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar desta licitação até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

**12.4.** O atendimento aos interessados será durante o horário normal de expediente pela Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura da cidade de Sorriso, Estado e Mato Grosso, no horário das 07h00min às 13h00min horas, pelos telefones n.º 066-3545-4700 e 4745 ou através do e-mail licitacao@sorriso.mt.gov.br.

**12.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos deverão ser encaminhadas durante o horário de expediente do Departamento de Licitação das 07 às 13 horas, de segunda a sexta-feira.**

## 13 – PREPARAÇÃO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS DE PREÇO

**13.1.** A documentação relativa aos envelopes de **HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS** deverá ser entregue em 01 (uma) via, em dois invólucros distintos e separados, fechados e rubricados no fecho, contendo em suas partes externas em caracteres destacados, além da razão social e endereço do licitante, os seguintes dizeres:

**13.1.1.** O "Envelope 1" conterá o título "**DOCUMENTOS PARA A HABILITAÇÃO**", o "Envelope 2", conterá o título de "**PROPOSTA DE PREÇOS**", na seguinte forma:

**ENVELOPE Nº. 01 – DOS DOCUMENTOS PARA A HABILITAÇÃO**
**TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2020**
**RAZÃO SOCIAL:**
**CNPJ Nº:**
**DATA: ____/___/2020**

Folhas nº
CPL

**ENVELOPE Nº. 02 – DA PROPOSTA DE PREÇO**
**TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2020**
**RAZÃO SOCIAL:**
**CNPJ Nº:**
**DATA: ___/___/2020**

**13.2. Toda a documentação poderá estar preferencialmente: em papel A4, fixadas com grampo tipo trilho, em uma única via, com suas folhas rubricadas e numeradas sequencialmente, precedida de índice e contendo, ao final, o Termo de Encerramento, constando o número de folhas, assinado por representante legal ou procurador.**

**13.3.** A entrega dos envelopes, contendo **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** e **PROPOSTA DE PREÇOS,** implicará total sujeição do licitante aos termos do presente TOMADA DE PREÇO e seus anexos.

## 14 – DO ENVELOPE 01 - DA HABILITAÇÃO

**14.1.** No invólucro de Habilitação, identificado como Envelope "1", os documentos de habilitação deverão ser apresentados em original, em cópias autenticadas ou cópia simples desde que junto os originais para autenticação pela CPL, sendo necessário apenas 01 (uma) via;

**14.1.1.** Caso o documento apresentado seja expedido por instituição que regulamente disponibiliza o documento pela Internet, a Comissão poderá verificar a autenticidade do mesmo através de consulta eletrônica.

**14.1.2.** Serão **inabilitadas** as licitantes que não atenderem às exigências deste edital referentes à fase de habilitação, bem como apresentarem os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, assim como ilegíveis.

**14.1.3.** Os documentos referentes à regularidade fiscal deverão apresentar igualdade de CNPJ, ressalvando-se aquele que o próprio órgão emissor declara expressamente no referido documento que ele é válido para todos os estabelecimentos - sede e filiais - da licitante.

**14.1.4.** Caso haja documentos redigidos em idioma estrangeiro, os mesmos somente serão considerados se forem autenticados no respectivo consulado, acompanhados da versão em português, firmada por tradutor juramentado.

**14.1.5.** Somente serão aceitos os documentos acondicionados no envelope 1, não sendo admitido posteriormente, o recebimento pela Comissão de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo aos entregues à Comissão.

**14.1.6.** A Comissão poderá, também, solicitar originais de documentos já autenticados, para fim de verificação, sendo a licitante obrigada a apresentá-los no prazo máximo de 02 (dois) dias contados a partir da solicitação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.

**14.1.7.** Qualquer manifestação durante as sessões da presente licitação fica condicionada à apresentação juntamente com os demais documentos de habilitação de **documento de identificação** e **procuração** quando se tratarem de representante, e ainda, **cópia do contrato social**, em se tratando de dirigente, sócio, proprietário ou assemelhado da empresa.

**14.1.8.** Os documentos deverão ser apresentados em fotocópias autenticadas ou fotocópias simples, acompanhadas dos respectivos originais, para a devida autenticação pela Comissão Permanente de Licitação.

**14.2. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA;** A prova da habilitação jurídica será feita mediante a apresentação dos seguintes documentos:

a) **Cópia autenticada da Carteira de Identidade ou documento oficial** com foto, de todos os sócios da Empresa;
b) **Registro comercial**, no caso de empresa individual;
c) **Ato constitutivo, estatuto social, contrato social ou sua consolidação e posteriores alterações contratuais**, devidamente registradas na Junta Comercial e, no caso de sociedade por ações, estatuto social, acompanhado da ata de eleição de sua atual administração, registrados e publicados;
d) **Inscrição do ato constitutivo** no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
e) **Decreto de autorização**, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim exigir.
f) **Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial** da Sede da Licitante com expedição de no máximo 90(noventa) dias antes da data de julgamento do certame.
g) **Certificado de Registro Cadastral do Município de Sorriso**. Para comprovação de HABILITAÇÃO o CRC (Certificado de Registro Cadastral - Relação de Documentos **ANEXO**) é um documento FACULTATIVO, mas importante, já que todos os dados da empresa serão previamente lançados no sistema operacional da Prefeitura Municipal de SORRISO - MT, dando celeridade no julgamento da licitação e na prestação de contas e envio das informações aos órgãos fiscalizadores, bem como mantém o cadastro da empresa para futuras licitações promovidas por esta Prefeitura.
h) **Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal ou alvará de Licença para Funcionamento**, relativo ao domicilio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto licitado;

**14.3. DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:** A prova da regularidade fiscal será feita mediante a apresentação dos seguintes documentos:

a) **Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)** com expedição de no máximo 90(noventa) dias antes da data de julgamento do certame.
b) **Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual (Inscrição Estadual)**, relativo ao domicilio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objetivo licitado;
c) **Certidão Negativa de Tributos Federais**, unificada com a CND-INSS, fornecida pela Fazenda Federal, e a Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria da Fazenda Nacional;
d) **Certidão de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS**;
e) **Certidão de Regularidade junto à Fazenda Estadual**, relativo a débitos estaduais, fornecida pela Secretaria de Fazenda do Estado de Mato Grosso; ou equivalente na hipótese de a licitante ser estabelecida em outro domicílio tributário e **Certidão Negativa da Dívida Ativa do Estado de Mato Grosso**, emitida pela Procuradoria-Geral do Estado de Mato Grosso – PGE/MT, ou equivalente na hipótese da licitante ser estabelecida em outra Unidade da Federação.
f) **Certidão Negativa de Tributos Municipais** da sede da licitante, incluindo Dívida Ativa, fornecido pela Prefeitura Municipal.
g) **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas** - CNDT, fornecida pela Justiça do Trabalho
h) **Certidão de Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica emitida pelo TCU** (Tribunal de Contas da União) disponível no endereço: https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/.

## 14.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

**14.4.1 – Capacidade Técnica – Operacional:**

**14.4.1.1. - Registro ou Certidão de inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Órgão Competente**, da região da sede da empresa, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação, na qual conste responsável técnico com habilitação para execução de obras;
*Obs: Caso o registro da licitante seja de outro Estado, o licitante deverá providenciar a regularização antes do início da execução dos serviços perante o CREA/MT ou CAU.*

**14.4.1.2. - Comprovação da Licitante de possuir em seu quadro permanente**, com antecedência mínima de 30 dias da data da licitação e constante da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica do CREA, engenheiro responsável, detentor(es) de atestado(s) e/ou certidão(ões) de responsabilidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, devidamente atualizada.
I - A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho e da Ficha de Registro de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional(ais).
a - Será admitida à comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.
b - Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente, devidamente atualizada.
c - Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

**14.4.1.3. Apresentação pelo menos um atestado de capacidade técnica operacional**, fornecido pela pessoa jurídica de direito público ou privado contratante dos serviços, onde fique comprovado que a licitante executou obra/serviço de características semelhantes ao objeto da licitação, sendo que a comprovação não precisa constar simultaneamente do mesmo atestado.

**14.4.1.3.1.** A licitante deverá comprovar ter executado, a qualquer tempo, **OBRAS, em um único atestado ou em atestado separados com prazos de execução menor ou igual ao prazo de execução e conclusão deste objeto**, de complexidade equivalente ou superior ao objeto desta licitação, apresentando Atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) **que a licitante tenha executado**, para órgão ou entidade da Administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características técnicas às do objeto da presente licitação, não se admitindo atestado(s) de fiscalização da execução de obras/serviços, contendo, comprovação de execução mínima por meio de Atestados Registrados(CREA/CAU) dos seguintes serviços relevantes à esta obra:

- Execução de Revestimentos Cerâmicos para paredes: Área mínima de 125,00m²;
- Execução de Piso Monolítico: Área mínima de 250,00m²;
- Execução de piso Cerâmico: Área mínima de 244,00 m²;
- Execução de Lajes em Concreto Armado: Área mínima de 260,00m²;

**14.4.2 – Capacidade Técnica – Profissional:**

**14.4.2.1. Certidão de Registro da Pessoa Física no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA**, em nome do profissional técnico responsável (Profissional Técnico responsável indicado no item 5.4.1.2), indicado para execução do objeto licitado, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação;

**14.4.2.2. Comprovação de que o Responsável Técnico da empresa licitante já tenha executado serviços e/ou obras compatível com o objeto licitado**, sendo que a comprovação deverá ocorrer através de Atestado/Certidão de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT devidamente registrada no CREA.

**14.4.2.2.1.** - Deverão ser observadas as seguintes condições na apresentação dos Atestados:

a. O Atestado ou certidão apresentado(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas: - Nome do contratado e do contratante; - Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço); - Localização do serviço; - Serviços executados (discriminação); tamanho da obra executada.

b. O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela Comissão de Licitação.

c. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos por empresas privadas, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

**14.4.3. Atestado de Visita Técnica ou Declaração Formal** – Comprovando que executou visita nos locais da obra e que conhecem os dados necessários para identificar as características e condições especiais e dificuldades que, porventura, possam existir na execução dos trabalhos, admitindo-se, consequentemente, como certo, o prévio e total conhecimento da situação.

**14.4.3.1.** Caso a licitante não queira realizar a visita, **deverá apresentar declaração formal assinada pelo seu Representante Legal e Responsável Técnico**, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Município.

**14.5. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA:**

a) **Certidão Negativa de Falência e Concordata** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

b) **Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social**, já exigíveis e apresentadas na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, devendo ser apresentada a respectiva memória de cálculo. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa;

c) **Demonstrativo da capacidade econômica - financeira** através dos índices discriminados nas fórmulas a seguir:

| |
|---|
| a.1) ILC (Índice de Liquidez Corrente), maior ou igual que 1,00 (um inteiro), aplicando-se a seguinte fórmula: $$ILC = \frac{AC}{PC}$$ |
| **AC** = Ativo Circulante **PC** = Passivo Circulante |

| |
|---|
| a.2) ILG (Índice de Liquidez Geral), maior ou igual que 1,00 (um inteiro), aplicando-se a seguinte fórmula: $$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$ |
| **AC** = Ativo Circulante **PC** = Passivo Circulante **ELP** = Exigível a Longo Prazo n **RLP** = Realizável a Longo Prazo |
| a.3) GS (Grau de Solvência) maior ou igual que 1,00 (um inteiro), aplicando-se a seguinte fórmula: $$GS = \frac{AT}{PC + ELP}$$ |
| **AT** = Ativo Total **PC** = Passivo Circulante **ELP** = Exigível a Longo Prazo |

c.1) A documentação necessária para a comprovação da Capacidade Econômica - Financeira da Licitante será constituída pelas demonstrações contábeis constantes do Balanço Patrimonial, referido ao último exercício encerrado, já exigível na forma da Lei, acompanhadas da publicação em Diário Oficial do balanço referente ao exercício encerrado, quando se tratar de Sociedade Anônima.

c.2). Não será habilitada a empresa cujos índices LG, SG e LC forem inferiores a 01 (um).

c.3). Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, a Comissão Permanente de Licitação se reservará o direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelos licitantes.

d) Para sociedade criada no exercício em curso: Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio dos licitantes nos casos de sociedades anônimas;

e) O balanço patrimonial, as demonstrações e o balanço de abertura deverão estar assinados pelos administradores das empresas constantes do ato constitutivo, estatuto ou contrato social e por Contador legalmente habilitado.

f) Será aceita escrituração através do SPED - Sistema Público de Escrituração Contábil, desde que acompanhada do recibo de entrega de livro digital emitido pelo Ministério da Fazenda - Secretaria da Receita Federal do Brasil, e do Termo de Autenticação (caso o livro digital já tenha sido registrado na Junta Comercial da Jurisdição do domicilio da licitante).

**14.6.** Comprovação de realização da garantia da proposta limitada a 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da contratação, nos termos do art. 31, inciso III da Lei Federal 8.666/93, para fins de garantir a participação da licitante no processo. Podendo a garantia ser realizada nas modalidades prevista em Lei (caução em dinheiro, seguro garantia, título da dívida pública ou fiança bancária). Esta caução será devolvida após a realização do certame das empresas não vencedora em até 45 (quarenta e cinco) dias. A comprovação da caução é parte integrante do Envelope Documentação.

**14.7.** Os documentos cujo conteúdo não apresentar prazo da validade serão considerados o prazo de validade de 90 (noventa) dias.

**14.8.** As Microempresas ou empresas de pequeno porte **poderão apresentar**, **declaração de comprovação de enquadramento** em um dos dois regimes, para que possam ter o benefício do tratamento diferenciado e favorecido na presente licitação, na forma do disposto na Lei Complementar n. º 123 de 14/12/2006, conforme modelo de declaração do **Anexo VIII.**

**14.9.** Não serão aceitos "protocolos de entrega", "recibo" ou "solicitação de documento" em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos;
**14.10.** Os documentos acima referenciados deverão conter o mesmo número de CNPJ, os quais deverão corresponder ao CNPJ constante da proposta da licitante, salvo nos casos em que as documentações sejam emitidas apenas por empresa Matriz daquela vencedora do menor preço.
**14.11. No caso das Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP**, elas deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº. 123/06);

**14.11.1.** Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal das ME/EPP, será assegurado às mesmas o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da administração Pública, para regularização da documentação (art. 43, §1º, da LC 123/06);

**14.11.2.** A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da lei 8666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação;

## 15 – DOCUMENTOS DIVERSOS PARA A HABILITAÇÃO

**15.1.** Para a habilitação serão exigidos, ainda, que a empresa apresente Declaração Unificada conforme os seguintes requisitos

**15.1.1. Apresentação de declaração de habilitação unificada (modelo de declaração conforme Anexo VII), contendo os seguintes termos:**

I - NÃO possui em seu quadro de pessoal servidores públicos do Poder Executivo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, nos termos do inciso III, do art. 9º da Lei n. 8.666/93 e inciso X do artigo 144 da Lei Complementar n. 04/90.

II - NÃO possui em seu quadro de pessoal, empregados com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V, art. 27, da Lei 8.666/93, com redação determinada pela lei 9.854/1999.

III - QUE recebemos todos os documentos, e que tenho conhecimento de todas as informações e das condições estabelecidas no presente edital, bem como concordo com todos os itens nele estabelcidos.

IV - QUE está apta a tomar parte do processo licitatório, tendo em vista inexistir contra a mesma Declaração de Inidoneidade emitida por órgão de Administração Pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, e nao está impedida de transacionar com administração pública municipal ou qualquer de suas entidades direta.

V – QUE facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais da Prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas.

VI – QUE sob as penas do art. 299 do Codigo Penal, de que terá a disponibilidade, caso venha vencer o certame, de executar os serviços nos prazos e/ou condições previstas no edital e Projeto Básico.

VII – QUE tem pleno conhecimento das normas, projetos e especificações técnicas relativas às obras desta licitação, bem como, das condições locais que possam influir na execução da mesma.

VIII – QUE cumpre as regras e os critérios para a elaboração do orçamento de referência da obra que trata a presente licitação, estabelecidos no Decreto Federal nº 7983/2013, de 08 de abril de 2013.

IX – QUE os equipamentos necessários para execução da obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação. Esses equipamentos estarão sujeitos à vistoria "in loco" pela Prefeitura Municipal de Cláudia, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

**15.1.2.** Declaração de Elaboração independente da proposta; **(anexo X)**

**15.1.3.** Declaração de atendimento à LEI FEDERAL 13.408/2016; **(anexo XI)**

**15.1.4.** Declaração de autorização de inclusão do nome em equipe técnica; **(anexo XII)**

**15.1.5.** Declaração de apresentação de garantia de execução contratual; **(anexo XIV)**

## 16 – DO ENVELOPE 02 - DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

**16.1.** O envelope da "PROPOSTA DE PREÇOS" deverá conter os seguintes documentos:

**16.1.1. Proposta de Preços -** que deverá ser apresentada rubricada, com a última folha assinada e datada pelo responsável legal da licitante, devidamente autorizado, em invólucro fechado, identificado como "ENVELOPE 02", em 1 (uma) via, produzida em linguagem clara e objetiva, sem erros, rasuras ou entrelinhas, contendo ainda as seguintes informações:

I – Modalidade e número do procedimento licitatório;

II - Ser apresentada em papel timbrado da licitante, apresentar razão social da proponente, CNPJ, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), para contato; devidamente datada e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal (is) e rubricada em todas as suas laudas, na forma prevista neste Edital;

III - Apresentar prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura dos envelopes;

IV - Apresentar como valor ofertado, com o preço unitário e total, com admissão de até 02 (duas) casas decimais, fixo e irreajustável, apurado à data da apresentação da proposta, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária, para a prestação do serviço, nos termos da planilha de preços que deverá compor a Proposta Financeira;

V - Incluir nos valores da proposta, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos relativos ao cumprimento integral do objeto deste edital, envolvendo, entre outras despesas, tributos de qualquer natureza, etc.;

VI – Condições de pagamento conforme Medições Realizadas pelo Município de Sorriso;

**16.2.** A proposta deverá ser apresentada no formato e sequência da planilha, informando os preços unitários e subtotais relativos a cada um dos itens das Planilhas, e o preço global para a realização do total dos serviços.

**16.3.** A proposta de preços deverá conter:

a) Declaração que estão incluídas nos valores propostos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, impostos, encargos sociais, que possam influir direta ou indiretamente no curso de execução dos serviços;

**16.4.** O julgamento da planilha será por menor preço, na forma da lei. Não serão aceitos preços total e unitário irrisórios, inexequíveis, de valor zero ou superiores aos da planilha de preços estimativos.

**16.4.1.** Não será admitida proposta com planilha com ausência de itens, quantitativos insuficientes, superestimados ou divergentes daqueles constantes da planilha estimativa anexa ao edital, para execução dos serviços, sob pena de desclassificação.

**16.5.** Os preços cotados são de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
**16.6.** Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os serviços e fornecimentos de materiais e equipamentos que se fizerem necessários para o cumprimento integral do objeto contratado.
**16.7.** Os valores unitários e o valor global da proposta de preços não poderão ser superiores aos valores orçados pela Prefeitura de Sorriso, conforme planilha orçamentária em anexo.
**16.8. A proposta deverá ainda ser apresentada em mídia digital através de uma das opções: (CD, CDRW, PEN DRIVE, CARTÃO SD), sendo devidamente anexada no EVNELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS juntamente com a proposta impressa nos termos estabelecidos acima.**
**16.9. Juntamente com a proposta apresentada conforme regras do item 16.2, a licitante deverá apresentar, os seguintes documentos:**

**a) composições unitárias de preços de todos os itens da planilha;**
**b) composição detalhada da taxa de bdi;**
**c) cronograma físico-financeiro, conforme a proposta elaborada pela empresa;**
**d) composição dos encargos sociais, conforme enquadramento da empresa.**

**16.10. No caso das Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP**, será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% superiores à proposta mais bem classificada e desde que a melhor oferta inicial não seja de uma microempresa ou empresa de pequeno porte.
**16.11.** Ocorrendo o empate ficto, proceder-se-á da seguinte forma:

**16.11.1.** A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
**16.11.2.** Não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
**16.11.3.** Na hipótese da não-contratação nos termos previstos acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

## 17 – DA ABERTURA DOS ENVELOPES E DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

**17.1.** No dia da abertura do certame, os representantes das LICITANTES entregarão os envelopes n°. 01 e 02 a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, sendo sugerido que os mesmos participem da reunião, da qual serão lavras atas de recepção dos envelopes.
**17.2.** Após uma tolerância improrrogável de 05 (cinco) minutos, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação declarará instalada a sessão de recepção dos envelopes "1" - "HABILITAÇÃO" e "2" - PROPOSTA DE PREÇOS" desta licitação, fazendo registrar em ata os nomes, por ordem alfabética, dos licitantes presentes. A partir do momento de instalação da sessão é vedado admitir participação de quaisquer outros licitantes;
**17.3.** Pela ordem alfabética, e sempre nesta ordem, serão convidados os licitantes presentes por intermédio de seus representantes legais, para apresentarem suas respectivas credenciais, bem como seus envelopes "1" - "HABILITAÇÃO" e "2" - PROPOSTA DE PREÇOS";

**17.4.** Na mesma ordem, o Presidente da Comissão de Licitação convocará os membros e todos os representantes dos licitantes presentes a assinarem o fecho de todos os envelopes "1" - "HABILITAÇÃO" e "2" - PROPOSTA DE PREÇOS".
**17.5.** Aberto o envelope "HABILITAÇÃO", far-se-á a conferência dos documentos de acordo com as exigências deste edital, os quais serão rubricados pela Comissão, sendo que após, os documentos serão postos à disposição dos representantes das licitantes, para que os examinem e os rubriquem.
**17.6.** A Comissão Permanente de Licitação examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos dos interessados, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.
**17.7.** Em seguida a Comissão analisará na mesma ordem alfabética, os documentos de "HABILITAÇÃO" requeridos neste Edital, considerando-se habilitado o licitante cuja documentação estiver em consonância com as exigências deste edital;

a) É vedada, após o recebimento dos envelopes, a inclusão de informações ou documentos que deveriam nele constar originalmente;

**17.8.** Estando todos os licitantes presentes à sessão, e havendo habilitação ou inabilitação de licitante, o Presidente da CPL após assim declará-los, perguntará aos presentes a respeito da renúncia expressa do direito de recorrer da habilitação ou inabilitação, o que, se aceito pelos representantes dos licitantes, será circunstancialmente lançado em ata, a qual obrigatoriamente deverá constar a assinatura de todos os presentes;
**17.9.** Na hipótese de que qualquer um dos representantes dos licitantes não venha a aceitar a solicitação da renúncia expressa do direito de recorrer da habilitação ou inabilitação, terá o direito de recurso, devendo ser a decisão da habilitação ou não dos licitantes publicada na forma da lei;
**17.10.** A Comissão somente procederá à abertura dos envelopes "PROPOSTA DE PREÇO" dos licitantes habilitados:

**17.10.1.** Após a renúncia expressa dos licitantes de promoverem recursos relativos à habilitação ou inabilitação, estando todos presentes;
**17.10.2.** Havendo licitante ausente, depois de transcorrido o prazo recursal ou renúncia do direito a recurso;
**17.10.3.** Havendo recurso, após o julgamento dos mesmos.

**17.11.** Os envelopes que eventualmente não forem abertos na mesma sessão permanecerão fechados e lacrados em poder da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
**17.12.** O resultado de habilitação, no caso de existência de recurso, será divulgado na forma da Lei, através da sua publicação nos mesmos meios utilizados para a divulgação do Edital.
**17.13.** Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes e abertos o envelope "2" – Proposta de Preço, não cabe eliminar qualquer dos participantes por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
**17.14.** É facultada a Comissão Permanente de Licitação, suspender a sessão de julgamento dos envelopes de Habilitação e/ou Proposta de Preços, para análise interna e julgamento da documentação apresentada, publicando o resultado no nos mesmos meios de comunicação em que foi publicado o Edital.

## 18 – DO EXAME DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**18.1.** A Comissão analisará a documentação para verificar a habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal da licitante para executar eficazmente serviços objeto do presente edital e seu (s) anexo (s).

## 19 – DO EXAME DA PROPOSTA DE PREÇO

**19.1.** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do Edital, bem como as que apresentarem valores unitários e/ou global, superiores ao limite estabelecido,

tendo-se como limite estabelecido o orçamento estimado na planilha apresentada pelo Município, ou ainda com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, bem como aqueles que não atenderem ao § 1º do Art. 48 da Lei 8.666/93.

**19.2.** Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aqueles destinados a sanar evidentes erros materiais, alterações essas que serão avaliadas pela Comissão julgadora.

**19.3.** Será assegurado, como critério de desempate, a preferência de contratação para as Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP, conforme art. 44 da LC 123/2006.

**19.4.** Nos demais casos, ocorrendo igualdade de preços entre 02 (duas) ou mais propostas, após, obedecido o disposto no § 2º, do art. 3º da Lei 8.666/93, o critério a ser adotado para o desempate será obrigatoriamente o SORTEIO, para o qual, as empresas que estejam empatadas.

**19.5.** O preço máximo de aceitabilidade das propostas são os valores estabelecidos na Planilha Orçamentária de Referência, sob pena de desclassificação.

## 20 – DA NOTIFICAÇÃO DO RESULTADO E DO PROCEDIMENTO RECURSAL

**20.1.** O resultado da licitação será publicado nos mesmos meios de comunicações utilizados para a divulgação desse procedimento.

**20.2.** Das decisões e atos da Comissão Especial de Licitação as partes poderão interpor os recursos previstos na Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**20.3.** Recursos do resultado deverão ser formalizados por escrito ao Presidente da Comissão de Licitação no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do primeiro dia útil imediatamente após a intimação do ato de desclassificação ou da lavratura da ata ou de sua referida publicação, ou daquele que ocorrer por último, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado à autoridade competente para decisão definitiva.

**20.4.** Os recursos poderão ser encaminhados ao Departamento de Licitações através do e-mail ***licitacao@sorriso.mt.gov.br*** ou protocolados no Departamento de Licitação da Prefeitura Municipal de Sorriso – MT.

**20.5.** Os recursos deverão ser encaminhados durante o horário de expediente do Departamento de Licitação das 07 às 13 horas, de segunda a sexta-feira.

**20.6.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede do Departamento de Licitação, no Paço Municipal, na Avenida Porto Alegre, n. 2.525, Centro, na cidade de Sorriso (MT), nos dias úteis no horário de 07h00min as 13h00min.

## 21 – DA ADJUDICAÇÃO DO CONTRATO

**21.1.** O Município de Sorriso adjudicará o contrato a Licitante cuja proposta atender em sua essência aos requisitos do presente Edital e seu(s) anexo(s) e também for a de menor valor após correções eventuais.

**21.2.** A recusa injustificada da Licitante vencedora em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo previsto caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades previstas na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**21.3.** O Município de Sorriso se reserva o direito de revogar o procedimento licitatório e rejeitar todas as propostas a qualquer momento antecedendo a assinatura do contrato, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, ou de anulá-lo por ilegalidade, sem que aos licitantes caiba qualquer direito à indenização ou ressarcimento.

Folhas nº
CPL

**21.4.** Em caso de anulação, os licitantes terão direito ao recebimento da documentação que acompanhou a respectiva proposta, mediante requerimento ao Presidente da Comissão.

## 22 – DA HOMOLOGAÇÃO

**22.1.** O julgamento e a respectiva classificação final das propostas serão submetidos à superior homologação do Senhor Prefeito Municipal.
**22.2.** Caso o adjudicatário declinar do direito à contratação do objeto licitado, o Município poderá revogar a licitação, ou convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, para contratar em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço.
**22.2.1.** Existindo mais de um licitante remanescente na mesma ordem de classificação será realizado sorteio pela Comissão de Licitação para o desempate.

## 23 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**23.1.** São cabíveis as sanções administrativas estabelecidas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/93.

## 24 – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

**24.1.** Em até 48 horas após assinatura do contrato será exigida da licitante **vencedora** apresentação de **Garantia da Execução do Contrato**, em favor da Contratante, correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor do contrato, numa das modalidades previstas no parágrafo primeiro, do artigo 56, da Lei 8.666/93.
**24.2.** A garantia e seus reforços poderão ser realizados em uma das seguintes modalidades: Caução em dinheiro; Seguro Garantia; e, Carta de Fiança Bancária.
**24.3.** No caso de fiança bancária, esta deverá ser a critério da licitante, fornecida por um banco estabelecido no Brasil, pelo prazo de duração do contrato (12 meses), devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Administração Municipal, sob pena de rescisão contratual, ressalvados os casos em que a duração do contrato for inferior ao prazo acima estipulado, quando deverá a caução ser feita pelo prazo contratual. Durante o período em que o contrato se encontre oficialmente paralisado ou suspenso, por culpa da contratante, não poderá ser exigida a prorrogação das fianças bancárias.
**24.4.** No caso de opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome da Prefeitura Municipal de Sorriso, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo de duração do contrato (12 meses), devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Administração Municipal, sob pena de rescisão contratual.
**24.5.** No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá procurar a Tesouraria da Prefeitura de Sorriso – MT, através da Secretaria de Fazenda.
**24.6.** A garantia prestada pela licitante vencedora lhe será restituída ou liberada após a execução do Contrato, com a emissão do Termo de Recebimento Definitivo. Quando em dinheiro, será atualizado monetariamente.

## 25 – DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTOS

**25.1.** Os pagamentos serão efetuados conforme o cronograma Físico-Financeiro de acordo com o Relatório de Medição, em até 30 (trinta) dias a contar da data da entrega das referidas Notas Fiscais de Serviço na Contabilidade, desde que aprovadas pela Fiscalização. A Prefeitura Municipal se compromete a pagar somente os serviços por ela autorizados.

**25.2** O pagamento das medições será efetuado conforme medições mensais, com base no cumprimento das etapas previstas no cronograma físico-financeiro, apresentado pela CONTRATADA, acompanhada da Nota Fiscal emitida em nome do Município de Sorriso, devidamente atestada pela Fiscalização do contratante.
**25.3.** O pagamento da última fatura ficará condicionado à emissão, pelo Município de Sorriso, do Termo de Recebimento Definitivo.
**25.4.** Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela fiscalização.
**25.5.** A empresa vencedora deverá a cada pagamento comprovar a sua regularidade fiscal, anexando juntamente com a Nota fiscal, as certidões de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual, INSS e FGTS, atualizadas até a data da emissão da Nota Fiscal do mês de sua competência.
**25.6.** A medição dos serviços será composta dos seguintes documentos: Folha de identificação com os dados do contrato; Ficha de medição; Memória de cálculo; Folha de medição; Ficha de medições acumuladas; Ficha para medição do canteiro; Ficha para medição da mobilização (equipamentos); Ficha dos índices pluviométricos (pluviometria); Registro fotográfico dos serviços executados; Diário de obras atualizado; Resultados dos ensaios de controle tecnológico, devidamente assinados e registrados no CREA/MT, acompanhados da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
**25.7.** As medições dos serviços executados serão efetivadas mensalmente, tomando-se como final do período o último dia de cada mês. Todavia a primeira medição poderá ser realizada após a expedição da Ordem de Início dos Serviços, no final do mês em curso, e a última medição, após a conclusão da obra, independente do período mensal. Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários aprovada.
**25.8** Entre duas medições não poderá decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto quando se tratar da primeira e da última medição (Medição Final).
**25.9.** As medições devem ser acompanhadas de cronograma físico-financeiro, devidamente atualizado, deverão ser encaminhadas para o Fiscal designado para acompanhamento da Obra.
**25.10.** As medições somente serão analisadas quando atingirem no mínimo 80% do valor proposto no cronograma da empresa, devendo apresentar carimbo e assinatura do responsável técnico da empresa.
**25.11.** Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

## 26 – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS E DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

**26.1.** O preço contratado dos serviços permanecerá fixo e irreajustável durante doze meses, após o que poderá ser revisto com base na legislação atinente ao caso.
**26.2.** Em caso de paralisação ou aditamento de prazo, devidamente justificado, que venha a ultrapassar a um ano de execução da obra ou serviço, ter-se-á que, as parcelas contratuais excedentes ao prazo de um ano, reajustadas pelos índices utilizados pela administração, tomando por base a data da abertura da proposta, através da seguinte fórmula:

$$R = \frac{(Ii - Io).\ V}{Io}$$

R = Valor da parcela de reajustamento procurado
Io = Índice de preço verificado no mês de abertura da proposta que deu origem ao contrato.
Ii = Índice de preço referente ao mês de reajustamento.
V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obras ou serviços a ser reajustado.

**26.3.** Os critérios para correção monetária serão os estabelecidos na Lei 9.069/95, caso o pagamento não seja efetuado.
**26.4.** Para itens de contrato que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens deverão ser desmembradas passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice.

## 27 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATO

**27.1.** Os direitos e responsabilidades das partes estão devidamente estabelecidas na clausula **terceira** do instrumento contratual.

## 28 – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

**28.1.** O recebimento da obra, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666 de 1993 e suas alterações.
**28.2.** Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com o caderno de especificações, sob pena de rejeição do serviço.
**28.3.** O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor corresponde ao cronograma aprovado.
**28.4.** A obra deverá ser entregue livre de entulhos, depósitos de materiais utilizados na obra, pedras ou qualquer forma de material estranho.
**28.5.** A obra deverá ser recebida pelo Departamento de Engenharia que é órgão fiscalizador, podendo, portanto, o mesmo solicitar exigências que por ventura não foram cumpridas no projeto ou no memorial.

## 29 – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

**29.1** O(a) Fiscal de Obra designado(a) deverá fazer a fiscalização da Obra, e ainda será responsável pelo controle dos serviços executados.
**29.2.** Atuará como fiscal do contrato o Engenheiro Civil BRUNO LEONAM PEREIRA DE ALMEIDA, CREA MT047880, engenheiro civil da Prefeitura Municipal de Sorriso lotada na Secretaria Municipal da Cidade.
**29.3.** As medições referente à obra executada deverão conter obrigatoriamente a assinatura do Engenheiro responsável pela fiscalização da execução da obra.

## 30 - DISPOSIÇÕES GERAIS

**30.1.** Os casos omissos e pendências que não estejam contempladas pelo texto do presente Edital, serão resolvidos pela Comissão de Licitação à luz da Lei Federal n.º 8.666/93.
**30.2.** O Edital poderá ser retirado, bem como todos os documentos que compõem o processo poderão ser consultados, no Departamento de Licitação da Prefeitura Municipal de Sorriso, no horário compreendido das 07h00m às 13h00min, de segunda a sexta-feira, e o Edital e seus avisos, podem ser consultados no site www.sorriso.mt.gov.br.
**30.3.** Aos interessados que tiverem dúvidas de caráter técnico ou legal na interpretação deste EDITAL, serão atendidos durante o horário normal de expediente pela Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura da cidade de Sorriso, Estado e Mato Grosso, no horário das 07h00min às 13h00min horas, ou pelos telefones n.º 066-3545-4700 ou através do e-mail licitacao@sorriso.mt.gov.br.

## 31 - ANEXOS:

a) Anexo I – Minuta do Contrato
b) Anexo II – Projeto Básico
c) Anexo III – Proposta de Preço
d) Anexo IV – Planilha Orçamentaria e Documentos Complementares

Folhas nº
CPL

e) Anexo V – Projetos e Documentos Complementares
f) Anexo VI – Memorial Descritivo e Demais documentos
g) Anexo VII – Modelo de Declaração
h) Anexo VIII - Modelo de Declaração de ME ou EPP
i) Anexo IX – Modelo de Procuração
j) Anexo X – Modelo de Declaração
k) Anexo XI – Modelo de Declaração
l) Anexo XII – Documentos necessários CRC
m) Anexo XIII – Modelo de Declaração

SORRISO – MT, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

**LUIS FABIO MARCHIORO**
Secretário Municipal de Saúde

**ARI GENÉZIO LAFIN**
PREFEITO MUNICIPAL

Folhas nº
CPL

**ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO Nº _____/2020**

Pelo presente instrumento particular, nesta cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO, ESTADO DE MATO GROSSO**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ sob o Nº xx.xxx.xxx/xxxx-xx, com sede na Avenida Porto Alegre, 2525, Centro, Sorriso - MT, neste ato representada pelo Prefeito Municipal Sr....., casado, empresário, portador da RG nº xxxxxxxxx SSP/xx e CPF sob o nº xxx.xxx.xxx.xx, doravante denominado **"CONTRATANTE"**, e do outro lado a empresa ....., inscrita no CNPJ sob o n.º....., e Inscrição Estadual n.º..... estabelecida a ....., n.º....., bairro ....., cidade de ....., neste ato representada pelo Sr. ....., portador do CIRG n.º ..... SSP/PR e CIC n.º ..... doravante denominada **"CONTRATADA"**, nos termos da Lei Federal 8.666/93 e suas modificações e das demais normas legais aplicáveis e, considerando o resultado do **TOMADA DE PREÇOS nº 006/2020**, firmam o presente Instrumento Contratual, obedecidas as condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO DO CONTRATO:**

**1.1.** Este Contrato decorre da autorização do Senhor Prefeito Municipal de Sorriso – MT, conforme consta no Processo Licitatório, cuja Licitação, sob modalidade de **TOMADA DE PREÇO EDITAL N. 006/2020,** foi homologado pelo Gestor Municipal, e que passa a fazer parte integrante do presente Instrumento de Contrato juntamente com a proposta da CONTRATADA, e os anexos do edital de conformidade com a Lei nº 8.666 de 21/06/93.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO**

**2.1.** O presente CONTRATO tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

3.1. Caberá a CONTRATADA:

**a.** Compromete-se entregar o objeto licitatório requisitado de acordo com as especificações previstas no Edital e seus anexos, e no contrato, sendo por sua conta e risco as despesas decorrentes do cumprimento do objeto contratual e ainda;

**b.** Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do art. 55, inciso XIII da Lei n° 8.666/93 e suas posteriores alterações.

**c.** Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

**d.** Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, conforme art. 65 da lei 8.666/93;

**e.** Cumprir as exigências da fiscalização para a perfeita execução do serviço;

**f.** Manter os seus funcionários equipados com os devidos Equipamentos de Proteção Individual – EPI´s e Equipamento de Proteção Coletiva – EPC's durante todo o período de trabalho, principalmente uniformizados e identificados;
**g.** Responsabilizar-se por todas as despesas (instalação, transporte, vigilância, seguros, combustível, alojamento, refeições e outros) e encargos (trabalhista e outros) inerentes ao serviço;
**h.** Atender prontamente às solicitações da CONTRATANTE, por escrito quando for solicitada.
**i.** Cumprir rigorosamente com todas as exigências dispostas no Edital, no Projeto Básico e memorial descritivo;
**j.** É responsável pela qualidade dos materiais utilizados e serviços realizados, devendo, se ocorrer defeitos, serem corrigidos às próprias expensas;
**k.** A contratada deverá manter engenheiro e mestre de obras, de forma exclusiva, durante a execução da obra;
**l.** Quaisquer danos que ocorram a bens móveis, imóveis ou ao meio ambiente, e aqueles resultantes da imperícia, imprudência ou negligência na execução dos serviços, serão de responsabilidade única da contratada, devendo reparar e responder por eles;
**m.** É responsabilidade da contratada a vigilância do local da obra;
**n.** O recolhimento das taxas Federais, Estaduais, Municipais, para a execução do serviço é de responsabilidade da contratada;
**o.** Efetuar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART da execução;
**p.** A empresa contratada ficará obrigada a apresentar, mediante solicitação da contratante, mesmo depois da realização da obra, quaisquer documentos necessários ao esclarecimento de dúvidas ou questões sobre o andamento dos serviços, materiais ou equipamentos utilizados ou sobre as características ou condições de operação e manutenção do mesmo;
**q.** Quando se fizer necessário e por iniciativa da Contratada, poderá haver mudanças nas especificações ou a substituição de algum material por seu equivalente, o que deverá ser requerido por escrito, à fiscalização, ao autor do projeto, e ao Gestor Municipal, devendo ser minuciosamente justificada. As solicitações deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços, dando causa às possíveis prorrogações de prazos. Compete em última instância a Secretaria Requisitante decidir a respeito da substituição;
**r.** A CONTRATADA obriga-se a executar toda a construção conforme as exigências normativas da ABNT, ABCP e Código de Obras local bem como pelo estabelecido no memorial, responsabilizando-se ainda:

**r.1.**Pela imperfeição e insegurança dos trabalhos executados;
**r.2.** Pela falta de solidez nos trabalhos executados mesmo após o término do presente contrato obedecendo às disposições constantes do Código Civil Brasileiro e demais disposições legais aplicáveis;
**r.3.** Pela falta de responsabilidade técnica na execução da obra;
**r.4.** Pela negligencia, imprudência e imperícia caso ocorra;
**r.5.** Por acidente de qualquer natureza, com empregados, outras pessoas, veículos, maquinários, aparelhagem e materiais, ocorridos na obra ou em decorrência dela, ficando a seu encargo as indenizações devidas;
**r.6.** Por todas as despesas e encargos, de qualquer natureza, com o pessoal de sua contratação, necessário à execução do Contrato, inclusive os encargos de natureza trabalhista, previdenciária (contribuição social), fiscal, de acidentes de trabalho e outros semelhantes, relativos à mão-de-obra de sua contratação, utilizada na execução dos serviços, objeto deste Contrato.

Folhas nº
CPL

**s.** Responsabiliza-se pela execução do objeto do presente instrumento segundo os planos previamente estabelecidos, aplicando material de boa qualidade, obedecendo aos projetos empregando mão-de-obra qualificada exigidas para todas as etapas da construção, sob pena do não recebimento da Construção pelo CONTRATANTE.
**t.** A CONTRATADA somente poderá alterar a execução da Construção mediante autorização por escrito do CONTRATANTE.
**u.** A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos financeiros com pessoal, trabalhistas, previdenciários (contribuição social) e tributos bem como com as repartições Públicas e Instituições Arrecadadoras dos encargos decorrentes da execução dos serviços, não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do presente contrato.
**v.** Obriga-se a CONTRATADA a providenciar, as suas expensas, junto às repartições competentes, todas as licenças e qualquer documentação necessária à execução dos serviços contratados, responsabilizando-se, em qualquer tempo, com as consequências que a sua falta ou omissão acarretarem. Tais documentos deverão ser entregues ao CONTRATANTE até a aceitação dos serviços.
**x.** A CONTRATADA deverá fornecer documentos ao GEO-OBRAS quando solicitado;
**z.** A CONTRATADA deverá manter os locais, onde forem realizados os serviços, sinalizados e isolados do público por placas, faixas, fitas, tapume, telas, etc., com o fim de evitar riscos de acidentes aos usuários locais e ao pessoal da empresa.
**a.1.** Os serviços poderão ser executados fora do horário de expediente e em finais de semana, para garantir o prazo de entrega dos mesmos, sem qualquer tipo de ônus para o Município de Sorriso.
**b.1.** A Contratada deverá manter o Diário de Registro de Obra devidamente atualizado.
**c.1.** Os locais onde serão realizados os serviços deverão ser entregues limpos, sem material excedente e bem sinalizado, pronto para o uso público.
**d.1.** Os serviços não poderão ser executados em dias chuvosos, para não comprometer a sua qualidade da obra.
**e.1.** A CONTRATADA deve executar os serviços em conformidade aos requisitos previstos no edital.
**f.1.** Obter, por sua conta, todas as licenças, franquias e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.
**g.1.** Corrigir, durante a execução dos serviços, todos os defeitos apontados pela fiscalização, assim como refazer aqueles tidos como impróprios ou mal executados, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da notificação específica para fazê-lo.
**h.1.** Elaborar cronograma físico-financeiro com precisão, tendo como limite máximo o prazo pré-estipulado pelo departamento de engenharia, lembrando que todas as medições deverão obrigatoriamente ser acompanhadas do cronograma físico-financeiro atualizado pela empresa.
**i.1.** Caso a CONTRATADA não cumpra com cronograma proposto, a mesma deverá apresentar uma justificativa expondo os motivos pelo qual não cumpriu com o cronograma, e apresentar novo cronograma para que possa ser analisado. A justificativa e o novo cronograma devem ser feitos via oficio direcionados ao departamento de engenharia e protocolado.
**j.1.** A CONTRATADA deve se submeter à fiscalização da CONTRATANTE, sendo o departamento de engenharia responsável pelas vistorias e correções caso seja necessário.

**k.1.** As vistorias realizadas pela fiscalização do departamento de engenharia deverão ser obrigatoriamente acompanhadas pela responsável técnico da CONTRATADA.
**l.1.** Apresentar, durante a vigência do contrato, ritmo de trabalho compatível com a conclusão no prazo previsto para entrega dos serviços.
**m.1.** Submeter-se às normas de segurança do trabalho em vigor, sendo responsável por quaisquer acidentes de trabalho, referente ao seu pessoal, decorrente em função de serviços contratado e/ou por ela causada a terceiros.
**n.1.** Todos os equipamentos, insumos necessários para a execução dos trabalhos inclusive fotocópias, impressões encadernações, refeições e mobilização de equipes serão, as expensas, custeados pela contratada.
**o.1.** Caberá à CONTRATADA todo o seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também seguro de acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão.
**p.1.** A CONTRATADA deve ser responsável pela qualidade dos serviços, bem como pela qualidade dos produtos usados na execução do serviço, no que diz respeito à observância de normas vigentes.
**q.1.** A CONTRATADA deve assumir a responsabilidade técnica dos serviços executados.
**r.1.** Caberá à CONTRATADA todo o seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também seguro de acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão.
**s.1.** A Empresa deverá cumprir o que determina a Lei Municipal n. 1.755/2008, especificamente no que concerne ao Art. 1º, § 1º da referida Lei.

**3.2.** Caberá a CONTRATANTE:
**a.** Promover, através de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, e efetuar os pagamentos nas condições e preço pactuados.
**b.** Observar para que sejam mantidas, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação da licitante contratada exigidas no presente edital, incluindo o cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pela contratada.
**c.** Notificar a contratada, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.
**d.** Aplicar à Contratada as penalidades regulamentares e contratuais.
**e.** Emitir ordem de serviço para a contratada;
**f.** Acompanhar a execução do serviço na figura do técnico-fiscal e auxiliares;
**g.** Prestar todas as informações necessárias à contratada para realização do serviço;
**h.** Receber ou rejeitar o serviço após verificar a execução e qualidade do mesmo;
**i.** Atestar a Nota Fiscal e envio da mesma ao setor competente para o pagamento.
**j.** Fornecer a CONTRATADA todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato.
**k.** Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros, lotados na Prefeitura de Sorriso.
**l.** Indicar e garantir a participação de representantes da Prefeitura Municipal de Sorriso nas reuniões para discussão do projeto com a CONTRATADA.
**m.** Comunicar por escrito e tempestivamente a CONTRATADA qualquer alteração ou irregularidade apontadas pelo Departamento de Engenharia na execução deste Contrato.
**n.** Comunicar a CONTRATADA a necessidade de substituição de qualquer profissional.

Folhas nº
CPL

**o.** Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas às condições estabelecidas e às condições previstas em cláusula contratual.
**p.** Designar por portaria, o fiscal da obra e do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização.
**q.** O fiscal designado, na realização do acompanhamento e fiscalização da obra deverá aferir os resultados da contratação observando se a execução dos serviços está em conformidade com as exigências do Projeto Básico, Projeto Executivo, Proposta de Preços da empresa vencedora e demais anexos e informações do processo que lhe deu origem.
**r.** O fiscal designado deverá fazer avaliação dos materiais utilizado na execução dos serviços e sua conformidade com as especificações da Planilha Orçamentária e Proposta Comercial.
**s.** O fiscal responsável deve fazer a medição "in loco" dos serviços finalizados e entregues.
**t.** A CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade encontrada nos serviços executados.
**u.** A CONTRATANTE deve rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues em desacordo com as obrigações assumidas.

**CLÁUSULA QUARTA – DA SUBCONTRATAÇÃO**
**4.1.** A critério exclusivo, do CONTRATANTE, e mediante sua prévia e expressa autorização, sob pena de rescisão, o contratado poderá, sem prejuízo das suas responsabilidades contratuais e legais, subcontratar parte da obra ou serviço, desde que não alterem substancialmente as cláusulas pactuadas. Oportunidade em que deverá ser verificado pela CONTRATANTE a idoneidade técnica e financeira do subcontratado, exigindo-se, no que couber, os requisitos que seriam necessários para habilitação deste como licitante, considerando-se a dimensão da fração subcontratada.
**4.2.** No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas da obra ou do serviço, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada que executará, por seus próprios meios, o principal da obra ou do serviço de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços executados da obra contratada.
**4.3.** Em caso de subcontratação de parte da obra licitada deverá constar nos contratos de subempreitada que a empreiteira principal será solidariamente responsável por todas as obrigações, inclusive trabalhistas e previdenciárias, a cargo das subcontratadas.
**4.4.** Fica vedada a subcontratação total dos serviços contratados, devendo utilizar na obra seus próprios funcionários devidamente registrados em Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS.
**4.5.** Poderão ser subcontratados alguns serviços desde que sejam submetidos à prévia autorização da Fiscalização da Prefeitura de Sorriso – MT, homologadas pelo Secretário de Cidade juntamente com o Prefeito Municipal.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**
**5.1. O prazo para Execução, Conclusão da obra e Vigência:**
a) O prazo estipulado para execução e entrega da presente obra será de 180 (cento e oitenta dias), conforme Cronograma Físico-Financeiro. Sendo que o prazo estipulado no Cronograma Físico-Financeiro começa a contar a partir da emissão da ordem de início, podendo ser prorrogado a critério do Município, em conformidade com art. 57 da Lei n. 8.666 de 1993 e suas alterações.

**5.2. Da Ordem de Serviço**

**5.2.1.** O prazo para início da execução da obra deve ser após a Ordem de Serviço, que será emitida pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso – MT.

**5.3. Do Recebimento da Obra:**

a) O recebimento da obra, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

a.1) A Contratada deverá comunicar ao Fiscal do Contrato, para o recebimento provisório dos serviços contratados, ficando o recebimento definitivo a cargo do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso.

a.2) O recebimento provisório da obra deverá ser feito pelo responsável por seus acompanhamento e fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado conforme elencado artigo 73, inciso I, alínea "a" da Lei 8.666 de 1993.

a.3) O recebimento definitivo deverá ser feito mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da Lei 8.666 de 1993.

a.4) O recebimento definitivo ocorrerá após o saneamento das eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.

**5.4. Da contagem dos prazos:**

a). Na contagem dos prazos estabelecidos neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário, conforme disposto no art. 110 da Lei nº. 8.666/93.

b). Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Sorriso.

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

**6.1.** O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) meses,** contados da data de sua assinatura em _____/_____/____ até o dia _____/_____/____, podendo ser prorrogado de acordo com os termos estabelecidos na Lei Federal 8.666/1993.

**6.1.1.** A licitante vencedora deverá comparecer para assinar o contrato e retirar o respectivo instrumento contratual dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação feita pelo Município de Sorriso, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

**6.2** O prazo contratual estabelecido poderá ser prorrogado dentro da sua vigência, em conformidade com o disposto no Art. 57, Inciso I da Lei nº 8.666 de 21. 06.93 e suas alterações.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, REAJUSTAMENTO, FORMA DE PAGAMENTO E MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS.**

**7.1.** Do valor

**7.1.1.** O valor global do presente instrumento contratual é de R$ _____(_____), o qual será pago mediante apresentação das respectivas Notas Fiscais, devidamente atestadas pela fiscalização da CONTRATANTE e de acordo com o abaixo discriminado.

**7.2.** Do Reajustamento

**7.2.1.** O preço contratado dos serviços permanecerá fixo e irreajustável durante doze meses, após o que poderá ser revisto com base na legislação atinente ao caso.

**7.2.2.** Em caso de paralisação ou aditamento de prazo, devidamente justificado, que venha a ultrapassar a um ano de execução da obra ou serviço, ter-se-á que, as parcelas contratuais excedentes ao prazo de um ano, reajustadas pelos índices utilizados pela

administração, tomando por base a data da abertura da proposta, através da seguinte fórmula:

$$R = \frac{(Ii - Io).\ V}{Io}$$

R = Valor da parcela de reajustamento procurado

Io = Índice de preço verificado no mês de abertura da proposta que deu origem ao contrato.

Ii = Índice de preço referente ao mês de reajustamento.

V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obras ou serviços a ser reajustado.

**7.2.3.** Os critérios para correção monetária serão os estabelecidos na Lei 9.069/95, caso o pagamento não seja efetuado.

**7.2.4.** Para itens de contrato que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens deverão ser desmembradas passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice.

**7.3.** Da Forma de Pagamento

**7.4.** Os pagamentos serão efetuados conforme o cronograma Físico-Financeiro de acordo com o Relatório de Medição, em até 30 (trinta) dias a contar da data da entrega das referidas Notas Fiscais de Serviço na Contabilidade, desde que aprovadas pela Fiscalização. A Prefeitura Municipal se compromete a pagar somente os serviços por ela autorizados.

**7.5** O pagamento das medições será efetuado conforme medições mensais, com base no cumprimento das etapas previstas no cronograma físico-financeiro, apresentado pela CONTRATADA, acompanhada da Nota Fiscal emitida em nome do Município de Sorriso, devidamente atestada pela Fiscalização do contratante.

**7.6.** O pagamento da última fatura ficará condicionado à emissão, pelo Município de Sorriso, do Termo de Recebimento Definitivo.

**7.7.** Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela fiscalização.

**7.8.** A empresa vencedora deverá a cada pagamento comprovar a sua regularidade fiscal, anexando juntamente com a Nota fiscal, as certidões de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual, INSS e FGTS, atualizadas até a data da emissão da Nota Fiscal do mês de sua competência.

**7.9.** As medições devem ser acompanhadas de cronograma físico-financeiro, devidamente atualizado, deverão ser encaminhadas para o Fiscal designado para acompanhamento da Obra.

**7.10.** Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

## CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO

**8.1.** As despesas relativas a este processo licitatório correrão por conta de recursos previstos em Orçamento Municipal, conforme Parecer Contábil nº 045/2020, emitido pelo Secretaria Municipal de Fazenda, conforme a seguir:

| ÓRGÃO | DOTAÇÃO | PROJ/ATIVIDADE | ELEMENTO DESPESA | COD RED |
|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | 15.001.10.301.0004.1264 | CONST. DO CENTRO DE HEMODIALISE | 449051 | 513 (F-102) |

**5.2.** Conforme Parecer Contábil a referida contratação é oriunda de Recursos Próprios FONTE 102.

## CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS

**9.1.** Na execução dos serviços, objeto do presente Edital, deverão serem observados, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas da ABNT, as estabelecidas no presente Edital, as complementares e particulares constantes do respectivo projeto, as instruções, recomendações e determinações da fiscalização e, quando houver, da Supervisão dos setores competentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO TIPO E DO REGIME DE CONTRATAÇÃO**

**10.1.** A execução dos serviços obedecerá ao estipulado neste instrumento de contrato, bem com às disposições da **TOMADA DE PREÇO Nº 006/2020** – tipo **MENOR PREÇO,** conforme art. 45, § 1º, I da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1.993, cujo regime de execução indireta será por **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, como estabelece o artigo 10, II "a" da mesma lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**11.1.** A empresa contratada executará os serviços nos locais indicados no Projeto Básico, Memorial Descritivo de acordo comas exigências nele explicitadas, e a proposta de preço e demais informações do processo que deu origem a presente Tomada de Preço.

**11.2.** Os serviços que se encontram descritos no Projeto Básico, deverão ser executados de acordo com cronogramas de desembolso financeiro e as normas técnicas constantes em anexo a este edital.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

**12.1.** O contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, através de Termo Aditivo aprovado pela CONTRATANTE, nos termos do artigo 65 da Lei 8.666/93.

**12.2.** Se no Contrato não houverem sido contemplados preços unitários para serviços ou insumos, estes serão fixados mediante acordo entre as partes em conformidade com o Boletim de Preços do Código SINAPI.

**12.3.** O limite para estas alterações, acréscimos ou supressões, é de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, salvo no caso das supressões, resultante de acordo celebrado entre os contratantes, quando este limite poderá ser ultrapassado, conforme disposto nos parágrafos 1° e 2° do art. 65 da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO**

**13.1.** Dentro de 30 (trinta) dias decorridos da assinatura deste instrumento, o CONTRATANTE se obriga a providenciar a publicação do extrato deste contrato no Diário Oficial, nos termos do Artigo 61 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA GARANTIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

**14.1.** A empresa que executar obra ficará responsável pela solidez e segurança do trabalho por um período irredutível de 05 (cinco) anos, conforme elencado no artigo 618 do Código Civil.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**15.1.** São cabíveis as sanções administrativas estabelecidas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/93.

**15.2.** A inexecução total ou parcial do contrato, a execução deficiente, irregular ou inadequada do objeto do Contrato, assim como o descumprimento dos prazos e condições estipulados, implicará na aplicação das seguintes penalidades, observado para tanto o devido contraditório e ampla defesa:

a) advertência, nos casos de pequena monta, que será aplicada sempre por escrito;
b) multa;
c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no Inciso III do Art. 87 da Lei n. 8.666/93.

**15.3.** A multa moratória decorrente de atrasos injustificados na execução do serviço compra ou obra, sem prejuízo do disposto no parágrafo primeiro do artigo 86 da lei 8666/93, sujeitará o contratado à multa de mora, calculada por dia de atraso da obrigação não cumprida na seguinte proporção:

a) Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia até o trigésimo dia de atraso sobre o valor da parte do fornecimento, serviço ou obra não realizado;

b) Multa de 0,7% (sete décimo por cento) sobre o valor da parte do fornecimento, serviço ou obra não realizado por cada dia subsequente ao trigésimo;

**15.4.** Poderá ainda ser aplicada a penalidade de multa compensatória correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida, inclusive na recusa CONTRATADA em assinar o contrato e/ou receber ordem de serviço, dentro dos prazos estabelecidos.

**15.5.** As multas serão descontadas dos pagamentos a que a CONTRATADA fizer jus, ou descontadas das garantias contratuais prestadas, ou recolhidas diretamente à CONTRATANTE, no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data de sua comunicação, ou, ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.

**15.6.** As sanções previstas nos incisos I, III e IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93, poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

**15.7.** A sanção estabelecida no inciso IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93, é de competência exclusiva do Prefeito Municipal, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

**15.8.** As sanções previstas nos incisos III e IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93 poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela referida Lei:

a) Tenham sofrido condenações definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**15.9.** As sanções acima serão aplicadas nos seguintes casos:

a) Por dia que exceder o prazo de entrega dos serviços;

b) Não informar corretamente à Administração Pública, sobre o andamento da entrega dos serviços;

c) Dificultar os trabalhos de fiscalização dos serviços pela Administração Pública;

d) Não atender as recomendações da Administração Pública.

**15.10.** A reabilitação da empresa será reconhecida, sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e, após decorrido o prazo da sanção aplicada em conformidade com artigo 87, inciso III da Lei nº 8.666/93.

**15.11.** A licitante, adjudicatária ou contratada que recusar injustificadamente em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela Administração; deixar de entregara documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa; ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado; não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado; fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; garantida prévia e ampla defesa,

poderá ficar impedida de licitar e contratar com o Estado pelo prazo de até dois anos e, se for o caso, será descredenciada no Cadastro Geral de Fornecedores por igual período, sem prejuízo da ação penal correspondente na forma da lei.

**15.12.** Serão publicadas no Diário Oficial do Estado de Mato Grosso as sanções administrativas previstas nesta seção, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

**15.13.** As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar ao Órgão.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

**16.1.** O recebimento da obra, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666 de 1993 e suas alterações.

**16.2.** O objeto desta licitação será recebido:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

**16.3.** Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com o caderno de especificações, sob pena de rejeição do serviço.

**16.4.** O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor corresponde ao cronograma aprovado.

**16.5.** A obra deverá ser entregue livre de entulhos, depósitos de materiais utilizados na obra, pedras ou matacões lateríticos ou qualquer forma de material estranho.

**16.6.** A obra deverá ser recebida pelo Departamento de Engenharia que é órgão fiscalizador, podendo, portanto, o mesmo solicitar exigências que por ventura não foram cumpridas no projeto ou no memorial.

## CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

**17.1.** Constituem motivos para a rescisão do Contrato, assegurados à ampla defesa e o contraditório, nos termos dos artigos 77 e 78 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

**17.2.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**17.3.** Fica reconhecido o direito da Administração, em caso de rescisão administrativa.

**17.4.** A rescisão deste contrato poderá ser:

a) Determinada, por ato unilateral e escrito, da Contratante, observado o disposto no artigo 109, "I", letra "e", da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores;

b). Amigável, por acordo entre as partes, desde que, cumprido o estabelecido no parágrafo 1° do artigo 79 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores; e,

c). Judicial, nos termos da legislação vigente.

**17.5.** A rescisão do Contrato obedecerá ao que preceituam os artigos 79 e 80 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

**17.6.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**17.7.** A rescisão do contrato acarretará, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial por parte da CONTRATADA, a retenção dos créditos decorrentes

do contrato, limitada ao valor dos prejuízos causados, além das sanções previstas neste Instrumento e em Lei, até a completa indenização dos danos.
**17.8.** A CONTRATANTE poderá rescindir o presente contrato de pleno direito, mediante comunicação por escrito, no caso de ocorrência das hipóteses previstas no artigo 78, incisos I e XVIII, da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, não cabendo à CONTRATADA o direito de qualquer ação ou reclamação com base em prejuízos ou lucros cessantes, exceto o recebimento dos serviços já prestados.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– DO FISCAL DO CONTRATO**
**18.1.** O(a) Fiscal de Obra designado(a) deverá fazer a fiscalização da Obra, e ainda será responsável pelo controle dos serviços executados.
**18.2.** Atuará como fiscal do contrato o Engenheiro Civil BRUNO LEONAM PEREIRA DE ALMEIDA, CREA MT047880, engenheiro civil da Prefeitura Municipal de Sorriso lotada na
**18.3.** As medições referente à obra executada deverão conter obrigatoriamente a assinatura do Engenheiro responsável pela fiscalização da execução da obra.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA GARANTIA CONTRATUAL**
**19.1.** Em até 48 horas após assinatura do contrato será exigida da licitante **vencedora** apresentação de **Garantia da Execução do Contrato**, em favor da Contratante, correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor do contrato, numa das modalidades
**19.2.** A garantia e seus reforços poderão ser realizados em uma das seguintes modalidades: Caução em dinheiro; Seguro Garantia; e, Carta de Fiança Bancária.
**19.3.** No caso de fiança bancária, esta deverá ser a critério da licitante, fornecida por um banco estabelecido no Brasil, pelo prazo de duração do contrato (12 meses), devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Administração Municipal, sob pena de rescisão contratual, ressalvados os casos em que a duração do contrato for inferior ao prazo acima estipulado, quando deverá a caução ser feita pelo prazo contratual. Durante o período em que o contrato se encontre oficialmente paralisado ou suspenso, por culpa da contratante, não poderá ser exigida a prorrogação das fianças bancárias.
**19.4.** No caso de opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome da Prefeitura Municipal de Sorriso, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo de duração do contrato (12 meses), devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Administração Municipal, sob pena de rescisão contratual.
**19.5.** No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá procurar a Tesouraria da Prefeitura de Sorriso – MT, através da Secretaria de Fazenda.
**19.6.** A garantia prestada pela licitante vencedora lhe será restituída ou liberada após a execução do Contrato, com a emissão do Termo de Recebimento Definitivo. Quando em dinheiro, será atualizado monetariamente.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS**
**20.1.** Este Contrato será regido pela legislação aplicável aos contratos administrativos, pela Lei n.º 8.666/93, bem como pelo processo de Licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇO sob o n.º 006/2020**, ficando vinculado a licitação e sua proposta, sendo aplicada a lei e as regras do Edital nos casos omissos deste contrato.
**20.2.** Integram o presente contrato, como se nele estivessem transcritos, a proposta apresentada pela CONTRATADA, bem como o Edital da **TOMADA DE PREÇO n. 006/2020** e seus anexos.

**CLÁUSULA VIGÉSSIMA PRIMEIRA – DO FORO**

Folhas nº
CPL

**21.1.** O foro competente para dirimir quaisquer dúvidas em relação a este instrumento contratual é o da **COMARCA DE SORRISO – MT**, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja ficando expressamente estabelecido que nenhuma notificação ou interpelação, seja a que título for, será considerada pelo CONTRATANTE for desta comarca.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento por si e seus sucessores legais, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, rubricadas para todos os fins de direito também subscrito por 02 (duas) testemunhas.

SORRISO (MT), ..... de ..... de 2020.

**MUNICÍPIO DE SORRISO**
**ARI GENÉZIO LAFIN**
**CONTRATANTE**

**EMPRESA**
**REP. LEGAL**
**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:
NOME
CPF

NOME
CPF

Folhas nº
CPL

# ANEXO II

## PROJETO(S)

## DISPONIVEL NO SITE WWW.SORRISO.MT.GOV.BR





FONE: (66)3545-4700 - Av. Porto Alegre, 2525 - Centro - CEP 78.890-000 - Sorriso - Mato Grosso - Brasil
www.sorriso.mt.gov.br

Folhas nº
CPL

**ANEXO III**
**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**
**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020**

**Licitante:** _____
**CNPJ:** _____
**Tel. Fax: (  )**_____**E-mail:** _____
**Endereço:**_____
**Banco/Conta/Agencia**_____

**PARA:**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO – MT**
**TOMADA DE PREÇO N. 006/2020**

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO.**

PROPOSTA DE PREÇOS

| ITEM | VALOR GLOBAL |
|---|---|
| **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE HEMODIÁLISE NO BAIRRO VILA ROMANA, MUNICÍPIO DE SORRISO – MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO** | R$ |

**VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R$** _____

**FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL**

**VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 DIAS**

**LOCAL E DATA**

_____
**ASSINATURA**
**(ADMINISTRADOR DA EMPRESA E REP. LEGAL)**
**CARIMBO COM CNPJ**

**CONTATOS PARA ENVIO DE DOCUMENTOS / ATAS / CONTRATOS:**
ENDEREÇO(S) EMAIL(S):_____
TELEFONES / RAMAL:_____
RESPONSÁVEL:_____

Folhas nº
CPL

**ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTARIA E DEMAIS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

**DISPONIVEL NO SITE WWW.SORRISO.MT.GOV.BR**

Folhas nº
CPL

**ANEXO V – TEMRO DE REFERÊNCIA E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

**DISPONIVEL NO SITE WWW.SORRISO.MT.GOV.BR**

Folhas nº
CPL

**ANEXO VI – MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

**DISPONIVEL NO SITE WWW.SORRISO.MT.GOV.BR**

Folhas nº
CPL

**ANEXO VII**
**MODELO DA DECLARAÇÃO UNIFICADA**
**(Papel timbrado da empresa)**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
**TOMADA DE PREÇO Nº ___/_____**

A Empresa _____, CNPJ N. _____, sediada na _____, n. _____, bairro, _____, CEP_____ Município _____, por seu representante legal SR. (A). _____, CPF Nº _____ abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº _____/_____**, item 15.1. do edital, DECLARAMOS sob as penas da lei, que:

I - NÃO possui em seu quadro de pessoal servidores públicos do Poder Executivo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, nos termos do inciso III, do art. 9º da Lei n. 8.666/93 e inciso X do artigo 144 da Lei Complementar n. 04/90.

II - NÃO possui em seu quadro de pessoal, empregados com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V, art. 27, da Lei 8.666/93, com redação determinada pela lei 9.854/1999.

III - QUE recebemos todos os documentos, e que tenho conhecimento de todas as informações e das condições estabelecidas no presente edital, bem como concordo com todos os itens nele estabelcidos.

IV - QUE está apta a tomar parte do processo licitatório, tendo em vista inexistir contra a mesma Declaração de Inidoneidade emitida por órgão de Administração Pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, e nao está impedida de transacionar com administração pública municipal ou qualquer de suas entidades direta.

V – QUE facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais da Prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas.

VI – QUE sob as penas do art. 299 do Codigo Penal, de que terá a disponibilidade, caso venha vencer o certame, de executar os serviços nos prazos e/ou condições previstas no edital e Projeto Básico.

VII – QUE tem pleno conhecimento das normas, projetos e especificações técnicas relativas às obras desta licitação, bem como, das condições locais que possam influir na execução da mesma.

VIII – QUE cumpre as regras e os critérios para a elaboração do orçamento de referência da obra que trata a TOMADA DE PREÇOS N° _____, estabelecidos no Decreto Federal n° 7983/2013, de 08 de abril de 2013.

IX - QUE os equipamentos necessários para execução da obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação. Esses equipamentos estarão sujeitos à vistoria "in loco" pela Prefeitura Municipal de Cláudia, por ocasião da contratação e sempre que necessário

Município/ Estado, Dia /Mês/Ano

_____
NOME COMPLETO, ASSINATURA RESPONSAVEL DA EMPRESA (CPF) (Carimbo com CNPJ da empresa)

Folhas nº
CPL

**ANEXO VIII**
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N. ____/_____

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

A Empresa_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal ou credenciado Sr(a). _____, portador do Documento de Identidade nº _____ e inscrito no CPF sob o nº _____, **DECLARA**, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que esta empresa, na presente data, é considerada:

( ) **MICROEMPRESA**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 4/12/2006;

( ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa não se encontra alcançada por qualquer das hipóteses descritas no § 4º, do art. 3º, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Município/ Estado, Dia /Mês/Ano

EMPRESA
REP LEGAL

CONTADOR
CRC N.

Obs: 1) Assinalar com um "X" a condição da empresa;
2) Esta declaração será anexada juntamente com os demais documentos inserido no envelope de habilitação pelas empresas que pretendam se beneficiar desta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/06.

Folhas nº
CPL

**ANEXO IX**

**MODELO DE PROCURAÇÃO**

**A**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO (MT)**
**TOMADA DE PREÇO N. ____/_____**

**PROCURAÇÃO**

Por este instrumento de procuração a empresa ..... ....., devidamente inscrita no CNPJ sob o nº ....., com sede à Rua/Av....., Nº....., Cidade....., Estado....., neste ato representado pelo Sr....., brasileiro, casado, portador do CPF ....., RG....., residente e domiciliado na Rua....., nº....., cidade.....,estado....., Representante legal da empresa, nomeia e constitui seu bastante procurador o Sr. ....., portador do RG ....., CPF ....., aos quais concede poderes especiais para representá-lo junto a Prefeitura Municipal de Sorriso, com poderes para praticar todos os atos referentes a TOMADA DE PREÇO N. _____/_____, tais como: manifestar-se em ata, interpor recursos e renunciar a direitos.

.....- .....de .....de 2020.

Assinatura do Representante Legal
Carimbo CNPJ

Folhas nº
CPL

**ANEXO X**
**MODELO DE DECLARAÇÃO**

**A**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO (MT)**
**TOMADA DE PREÇO N. ____/_____**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

_____, portador da CI_____, CPF _____ residente à rua/av _____,nº _____, bairro _____, cidade de _____ UF _____,representante devidamente constituído da empresa _____(doravante denominado Licitante), para fins do disposto do Edital acima citado, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou defato da licitação acima citada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura de Sorriso antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em __ de _____ de2020.

_____
(Representante legal do licitante)

Folhas nº
CPL

**ANEXO XI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO**

**A**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO (MT)**
**TOMADA DE PREÇO N. ____/_____**

**AUTORIZAÇÃO DE INCLUSÃO DO NOME EM EQUIPE TÉCNICA**

Eu, (nome do profissional), inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas sob o n (número do CPF), Registro Profissional nº ..... – (sigla do órgão), declaro expressamente que concordo com a minha inclusão na Equipe Técnica designada pela(o) (nome do Licitante e cnpj) para execução dos serviços a que se refere ao procedimento de TOMADA DE PREÇO Nº____/_____.

(local), _____ de _____, de 2020.

_____
Assinatura do Profissional

(Carimbo da Empresa)

Folhas nº
CPL

## ANEXO XII

## DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA FAZER CRC PESSOA JURÍDICA

- **Contrato social da empresa em vigor;**
- **Telefone para contato;**
- **RG e CPF dos sócios da empresa;**
- **Alvará de funcionamento – ano atual;**
- **Inscrição no CNPJ (cadastro nacional de pessoa jurídica) – situação ativa;**
- **Certidão negativa de tributos municipais e da dívida ativa municipal;**
- **Certidão negativa de débitos da receita federal e dívida ativa federal (conjunta);**
- **Certidão de regularidade do FGTS**
- **Conta bancária – pessoa jurídica (banco - agencia/cidade-conta corrente);**
- **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;**

**Observações:** Os documentos relativos à efetivação do CRC poderão ser encaminhados ao Departamento de Compras do Município de Sorriso – MT, em cópia simples. Os documentos de CRC (Certificado de Registrado Cadastral) somente terá validade enquanto todas as certidões nele constantes estiverem válidas, sendo que, os documentos para atualizações poderão também ser encaminhados através do e-mail **crc.sorriso@hotmail.com**. Para participação da licitação o CRC é um documento FACULTATIVO, mas importante, já que todos os dados da empresa serão previamente lançados no sistema operacional da Prefeitura Municipal de SORRISO - MT, dando celeridade no julgamento da licitação, na fase de lances e, posteriormente, na prestação de contas e envio das informações aos órgãos fiscalizadores, bem como mantém o cadastro da empresa para futuras licitações promovidas por esta Prefeitura. A empresa que não realizar ou renovar o CRC, não ficará impedida de participar deste certame.

Folhas nº
CPL

**ANEXO XIII**
**MODELO DA DECLARAÇÃO**
**(Papel timbrado da empresa)**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
**TOMADA DE PREÇO Nº ____/_____**

A Empresa _____, CNPJ N. _____, sediada na _____, n. _____, bairro, _____, CEP_____ Município _____, por seu representante legal SR. (a) _____, CPF Nº _____ abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº _____/_____**, DECLARAMOS sob as penas da lei, que apresentaremos dentro do prazo estabelecido a garantia da execução do CONTRATATO correspondente ao valor de 5% (cinco inteiros percentuais) do valor contratado, com data de vigência até 3 (três) meses após a data de vencimento do contrato, devendo ser renovada no caso de prorrogação da vigência contratual e aditivos.

Local e data

_____
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

# TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT.

## 1. INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Sorriso do Estado de Mato Grosso vem por meio deste, com finalidade de atender o disposto na legislação vigente concernente ás contratações públicas, em especial ao Artigo 37, inciso XXI da Constituição Federal de 1988 e aos dispositivos da Lei nº 8.666 de 1993 e alterações, normatizar, disciplinar e definir os elementos que nortearão o credenciamento de pessoa jurídica para execução da obra de CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, localizado Avenida Brasil, Esquina com Rua São Pedro, Bairro Vila Romana no município de Sorriso – MT.

Considerando que se trata de serviços de engenharia com valor previsto no Art. 23, inciso I, alínea 'b', da Lei nº 8.666 de 1993, a contratação deverá ser feita através da licitação, atendendo aos princípios da eficiência e da celeridade, atendendo ao interesse público envolvido.

## 2. JUSTIFICATIVA

Tal procedimento justifica-se pelo fato de não haver tal unidade de saúde no munícipio e para que tenha um melhor atendimento na rede municipal, proporcionando uma maior qualidade, bem como atendê-los o mais próximo possível da localidade onde reside.

## 3. OBJETO

O objeto deste Projeto será a contratação de empresa especializada para CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE, COM ÁREA A SER CONSTRUÍDA DE 543,27M², localizado na Avenida Brasil, esquina com Rua São Pedro, Bairro Vila Romana no Município de Sorriso.

- **Cod. TCE – 339735-1, Cod. Agili – 837091.**

## 4. CARACTERÍSTICAS DO OBJETO

**4.1**. Segue anexo Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha Orçamentária e os seguintes projetos: Arquitetônico, Estrutural, Elétrico, Hidrossanitário, Combate e Prevenção a Incêndio, juntamente com suas ART´s de cada responsável Técnico.

## 5. MODALIDADE

**5.1** A modalidade de Licitação para a execução da referida obra será a **TOMADA DE PREÇOS**, conforme elencado no Artigo 22, inciso II, parágrafo 2º, e Artigo 23 inciso I, alínea "b" da Lei 8.666 de 1993.

## 6. METODOLOGIA

**6.1** A presente licitação obedecerá ao tipo de **"MENOR PREÇO",** sob a forma de execução indireta por regime de **"EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL"** conforme o artigo 45, § 1º, inciso I e Artigo 10, inciso II, alínea "a", da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas alterações posteriores.

## 7. EXECUÇÃO DO SERVIÇO

**7.1** A CONTRATADA deverá manter os locais, onde forem realizados os serviços sinalizados e isolados do público, com o fim de evitar riscos de acidentes aos usuários locais e ao pessoal da empresa.

**7.2** Fornecer todos os materiais de consumo, bem como todos aqueles necessários à completa e efetiva execução total da obra proposta.

**7.3** Manter o Diário de Registro de Obra devidamente atualizado.

**7.4** Usar material normatizado e de boa qualidade para a realização dos serviços.

**7.5** Os serviços deverão seguir na íntegra o memorial descritivo e projetos em anexo.

**7.6** A CONTRATADA deverá manter os seus funcionários equipados com os devidos Equipamentos de Proteção Individual – EPI e Equipamento de Proteção Coletiva – EPC durante todo o período de trabalho, principalmente uniformizados e identificados.

**7.7** Recolher Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao CREA/MT, referente a todos os serviços de engenharia.

**7.8** Todos os entulhos retirados do local da obra deverão ser removidos imediatamente, devendo o local ser mantido rigorosamente limpo.

**7.9** O local onde serão realizados os serviços deverá ser entregue limpo sem material excedente, pronto para o uso público.

**7.10** Transportar por sua conta e risco os materiais, entulhos, retirando-os das dependências do posto de saúde, ficando sob sua responsabilidade quaisquer acidentes, seja ocorrido no local de retirada do entulho ou no trajeto de transporte.

**7.11** Reparar, substituir prontamente o bem, obra ou serviço, caso durante a execução de algum dos serviços o mesmo venha ser danificado, sem quaisquer ônus para o município.

**7.12** Os locais onde serão realizados os serviços deverão ser entregues limpos, sem material excedente, pronto para o uso público.

## *8. ORDEM DE INICIO E PRAZO PARA INICIO E ENTREGA DOS SERVIÇOS*

**8.1** Para emissão da **ORDEM DE INÍCIO** serão exigidos os seguintes documentos mínimos:

- Caução da Obra na forma prevista na lei nº 8.666-93;
- Alvará de Construção;
- ART/RRT Execução de Obra;

Tais documentos devem ser fornecidos pela empresa vencedora. No caso do Alvará de Construção, a empresa deverá protocolar junto à Secretaria da Cidade as ART´s de Execução necessárias (neste caso de execução de obras civis).

**8.2** O prazo estipulado para execução e entrega da presente obra será de 330 (trezentos e trinta dias), conforme Cronograma Físico-Financeiro. Sendo que o prazo estipulado no Cronograma Físico-Financeiro começa a contar a partir da emissão da ordem de início, podendo ser prorrogado a critério do Município, em conformidade com art. 57 da Lei n. 8.666 de 1993 e suas alterações.

**8.3** O prazo para início da execução da obra deve ser após a Ordem de Início de Serviço, que será emitida pelo engenheiro responsável juntamente com o prefeito municipal em exercício.

## 9. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

**9.1** O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a contar da data da sua Assinatura.

**9.2** O prazo contratual estabelecido poderá ser prorrogado dentro da sua vigência, em conformidade com o disposto no Artigo 57, Inciso I da Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993 e suas alterações.

## 10. PRAZO DE GARANTIA

**10.1** O empreiteiro que executar a Obra, ficará responsável pela solidez e segurança do trabalho por um período irredutível de 5 (cinco) anos, conforme elencado no artigo 618 do Código Civil.

**10.2** A CONTRATANTE terá 180 dias após o aparecimento dos vícios ou defeitos para propor ação contra o empreiteiro, sob pena de decair o seu direito de propor a referida ação, conforme elencado no artigo 618, parágrafo único do Código Civil.

## 11. RECEBIMENTO DEFINITIVO E RECEBIMENTO PROVISÓRIO

**11.1** Para o recebimento provisório dos serviços contratados, a Contratada deverá solicitar ao Fiscal do Contrato vistoria e posterior liberação, ficando o recebimento definitivo a cargo do Fiscal designado juntamente com o Secretário Municipal da Cidade avalizado pelo Prefeito Municipal em exercício da Prefeitura Municipal de Sorriso.

**11.2** O recebimento provisório da obra deverá ser feito pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado conforme elencado artigo 73, inciso I, alínea "a" da Lei 8.666 de 1993.

**11.3** O recebimento definitivo deverá ser feito mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da Lei 8.666 de 1993.

**11.4** O recebimento definitivo ocorrerá depois de sanadas eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.

## 12. CONDIÇÃO DE RECEBIMENTO DO SERVIÇO

**12.1** O recebimento da obra, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666 de 1993 e suas alterações.

**12.2** A limpeza referente aos entulhos oriundos da execução da obra, incluindo todos os interiores do prédio e limpeza geral nas áreas externas é de obrigação da CONTRATADA.

**12.3** São obrigatórias a retirada de entulhos, periodicamente, dos locais de execução da obra, bem como, de toda área externa. Não será emitido o termo recebimento provisório da obra, se estas limpezas não estiverem de acordo com as exigências.

**12.4** A obra deverá ser recebida pelo Fiscal de Contrato e Secretário Municipal da Cidade que é órgão fiscalizador, podendo, portanto, o mesmo solicitar exigências que por ventura não foram cumpridas no projeto ou no memorial.

**12.5** O objeto desta licitação será recebido:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666 de 1993.

**12.6** Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com o memorial descritivo/projetos e planilha orçamentária, sob pena de rejeição do serviço.

**12.7** O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor corresponde ao cronograma aprovado.

## 13. INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO

**13.1** A CONTRATADA deve comprovar que possui em seu quadro permanente, na data da licitação e constante da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica do CREA, engenheiro (s) detentor (es) de atestado (s), acervo Técnico e/ou certidão (ões) de responsabilidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação.

## 14. CAPACIDADE TÉCNICA

**14.1** Poderão ser credenciados todos os estabelecimentos que atendam as necessidades e exigências legais, descritas no edital de licitação.

**14.2** Os proponentes concorrentes devem apresentar documentos que comprovem que a empresa está apta para o seu funcionamento regular, conforme estabelecido em edital.

## 15. TÉCNICO RESPONSÁVEL/ FISCAL DE CONTRATO

**15.1** Ficará designado como fiscal do contrato o Engenheiro Civil *BRUNO LEONAM PEREIRA DE ALMEIDA*, CREA MT047880, engenheiro civil da Prefeitura Municipal de Sorriso lotada na Secretaria Municipal da Cidade.

## 16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**16.1.** A CONTRATADA deve executar os serviços em conformidade aos requisitos previstos no edital.

**16.2** Deverá a CONTRATADA cumprir o prazo previsto para entrega da obra, estimado em 120 (cento e vinte) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

**16.3** A CONTRADA é responsável por protocolar o pedido de Alvará de Construção da Obra junto à Secretaria de Cidades.

**16.3** Executar a obra conforme projetos e memorial descritivo anexo.

**16.4** Realizar, quando necessário, levantamentos e estudos complementares pertinentes à execução dos serviços, sem constituir custos adicionais, ou mesmo a prorrogação de seu prazo de vigência.

**16.5** Obter, por sua conta, todas as licenças, franquias e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.

**16.6** Fornecer ART (anotação de responsabilidade técnica) devidamente registrada por profissional competente para EXECUÇÃO da mesma no ato da homologação da Licitação.

**16.7** Fornecer documentos ao GEO-OBRAS sempre que for solicitado pelo departamento de engenharia.

**16.8** Corrigir, durante a execução dos serviços, todos os defeitos apontados pela fiscalização, assim como refazer aqueles tidos como impróprios ou mal executados, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, no prazo máximo de **15 (quinze) dias**, contados do recebimento da notificação específica para fazê-lo.

**16.9** Elaborar cronograma físico-financeiro com precisão, tendo como limite máximo o prazo pré-estipulado pelo departamento de engenharia, lembrando que todas as medições deverão obrigatoriamente ser acompanhadas do cronograma físico-financeiro atualizado pela empresa.

**16.10** Todas as medições seguirão o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

**16.11** Caso a CONTRATADA não cumpra com cronograma proposto, a mesma deverá apresentar uma justificativa expondo os motivos pelo qual não cumpriu com o cronograma, e apresentar novo cronograma para que possa ser analisado. A justificativa e o novo cronograma devem ser feitos via oficio direcionados ao departamento de engenharia.

**16.12** A solicitação de vistoria e posteriormente liberação das medições deverá ser feita através de oficio, e o mesmo deverá ser encaminhado ao Departamento de Engenharia aos cuidados do Fiscal designado com antecedência mínima de **5 (cinco) dias** úteis.

**16.13** As medições somente serão analisadas quando atingirem no mínimo 80% do valor proposto no cronograma da CONTRATADA, devendo apresentar correta identificação e assinatura do responsável técnico da empresa.

**16.14** Serão permitidas apenas 01 (uma) medição por mês.

**16.15** A CONTRATADA deve se submeter à fiscalização da CONTRATANTE, sendo o Fiscal de Contrato responsável para fazer as vistorias e correções caso seja necessário.

**16.16** A CONTRATADA deve ser responsável pela qualidade dos serviços, bem como pela qualidade dos produtos usados na execução do serviço, no que diz respeito à observância de normas vigentes.

**16.17** As vistorias realizadas pelo Fiscal de Contrato deverão ser obrigatoriamente acompanhadas pelo responsável técnico da CONTRATADA.

**16.18** A CONTRATADA deve assumir a responsabilidade técnica dos serviços executados.

**16.19** A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.

**16.20** Apresentar, durante a vigência do contrato, ritmo de trabalho compatível com a conclusão no prazo previsto para entrega dos serviços.

**16.21** Submeter-se às normas de segurança do trabalho em vigor, sendo responsável por quaisquer acidentes de trabalho, referente ao seu pessoal, decorrente da função de serviços contratado e/ou por ela causada a terceiros.

**16.22** Todos os equipamentos e materiais necessários para a execução da obra serão as expensas, custeados pela CONTRATADA.

**16.23** A empresa CONTRATADA deverá proceder previamente ao estudo e análise antes de sua execução, para que não haja nenhuma dúvida ou falta de informação que possa prejudicar o andamento dos serviços.

**16.24** Caberá à CONTRATADA todo o seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também seguro de acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão.

## *17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE*

**17.1** A CONTRATANTE deve observar para que sejam mantidas, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação da licitante contratada exigidas no edital, incluindo o cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pela contratada.

**17.2** Notificar a CONTRATADA, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

**17.3** Promover, através de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, e efetuar os pagamentos nas condições e preço pactuados.

**17.4** Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais.

**17.5** A CONTRATANTE deverá emitir ordem de serviço para a CONTRATADA.

**17.6** Acompanhar a execução do serviço na figura do técnico-fiscal e auxiliares.

**17.7** Atestar a Nota Fiscal para o envio da mesma ao setor competente para o pagamento.

**17.8** Fornecer a CONTRATADA todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato.

**17.9** Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Sorriso – MT.

**17.10** Indicar e garantir a participação de representantes da Prefeitura Municipal de Sorriso nas reuniões com a CONTRATADA.

**17.11** Comunicar por escrito e tempestivamente a CONTRATADA qualquer alteração ou irregularidade apontadas pelo Departamento de Engenharia na execução deste Contrato.

**17.12** Comunicar a CONTRATADA a necessidade de substituição de qualquer profissional que não esteja se portando de acordo com a posição que ocupa.

**17.13** Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas às condições estabelecidas e às condições previstas em cláusula contratual.

**17.14** Designar por portaria, o fiscal do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização.

**17.15** O fiscal designado, na realização do acompanhamento e fiscalização da obra deverá aferir os resultados da contratação observando se a execução dos serviços está em conformidade com as exigências do Projeto Básico, Proposta de Preços da empresa vencedora e demais anexos e informações do processo que lhe deu origem.

**17.16** O fiscal designado deverá fazer avaliação dos materiais utilizado na execução dos serviços e sua conformidade com as especificações da Planilha Orçamentária.

**17.17** O fiscal responsável deve fazer a medição "in loco" dos serviços finalizados e entregues.

**17.18** A CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade Encontradas nos serviços executados.

**17.19** A CONTRATANTE devem rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues em desacordo com as obrigações assumidas.

**17.20** Desfazer e refazer as obras e serviços, que por ventura apresentarem defeitos ou erros de execução, detectados pela fiscalização, e quando não aceitos pelo Departamento de Engenharia, sem ônus adicional para o Município de Sorriso.

**17.21** A CONTRATANTE deve exigir da CONTRATADA a imediata correção de serviços mal executados e substituição de equipamentos e acessórios em desacordo com o especificado no contrato.

**17.22** A contratante poderá exigir a presença em tempo integral no canteiro de obras, do engenheiro responsável técnico.

## *18. SUBCONTRATAÇÃO*

**18.1** Ficam vedadas as subcontratações no todo dos serviços contratados, devendo utilizar na obra seus próprios funcionários devidamente registrados em Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS.

**18.2** Poderão ser subcontratados alguns serviços desde que sejam submetidos à prévia autorização da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Sorriso, homologados pelo Secretário Municipal da Cidade juntamente com o Prefeito Municipal em exercício da Prefeitura Municipal de Sorriso/MT.

## *19. RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA CONTRATADA*

**19.1** Deverão apresentar certidão de inscrição da empresa e do (s) responsável (is) técnico (s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da região da sede da empresa.

**19.2** Comprovação de a Licitante possuir em seu quadro permanente, na data da licitação e constante da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica do CREA, engenheiro (s) detentor (es) de atestado (s) e/ou certidão (ões) de responsabilidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação.

**19.3** Comprovação de execução mínima por meio de Atestados Registrados (CREA/CAU) dos seguintes serviços relevantes à esta obra:

- Execução de Revestimentos Cerâmicos para paredes: Área mínima de 125,00m²;
- Execução de Piso Monolítico: Área mínima de 250,00m²;
- Execução de piso Cerâmico: Área mínima de 244,00 m²;
- Execução de Lajes em Concreto Armado: Área mínima de 260,00m²;

## 20. VALOR ESTIMADO

**20.1** Valores Estimados é de R$ 1.433.766,38 (Um milhão, quatrocentos e trinta e três mil, setecentos e sessenta e seis reais, trinta e oito centavos).

## 21. ORÇAMENTO

**21.1** O valor estimado para a execução da obra de **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE HEMODIÁLISE**, foi obtido através da Tabela de valores SINAPI e através da média de preço de composições. Segue em anexo planilha de valores.

## 22. CONDIÇÃO PAGAMENTO

**22.1** Os pagamentos serão efetuados conforme o Cronograma Físico-Financeiro e de acordo com o Relatório de Medição.

**22.2** Será responsabilidade da fiscalização municipal, encaminhar Boletim de Medição para Secretaria de Fazenda para realizar seus procedimentos e posterior liberação efetiva dos valores solicitados, em conformidade com Relatório de Vistoria enviado.

**22.3** **A primeira medição só será encaminhada para pagamento acompanhada da Matrícula CEI.**

**22.4** Devem ser protocolados junto ao pedido de medição de todas as etapas da obra, **a lista de funcionários vinculados à obra**.

**22.5** A empresa vencedora deverá a cada pagamento comprovar a sua regularidade fiscal, anexando juntamente com a Nota fiscal, as certidões de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual, INSS e FGTS, atualizadas até a data da emissão da Nota Fiscal do mês de sua competência.

**Sorriso – MT, 16 de Janeiro de 2020.**

**LUIS FABIO MARCHIORO**

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT BDI: 24,87

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 114.000,24 | 7,95 % |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS | 65.133,73 | 4,54 % |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 40.263,82 | 2,81 % |
| 4 | ESTRUTURA EM CONCRETO | 156.923,01 | 10,94 % |
| 5 | COBERTURA | 122.248,29 | 8,53 % |
| 6 | ALVENARIA | 135.120,23 | 9,42 % |
| 7 | PISOS | 98.404,23 | 6,86 % |
| 8 | REVESTIMENTO | 20.161,21 | 1,41 % |
| 9 | PINTURA | 44.969,59 | 3,14 % |
| 10 | ESQUADRIAS | 176.517,76 | 12,31 % |
| 11 | LOUÇAS E METAIS | 29.856,40 | 2,08 % |
| 12 | DIVISÓRIA E BANCADA | 15.543,12 | 1,08 % |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | 105.683,80 | 7,37 % |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 75.641,51 | 5,28 % |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 112.767,78 | 7,87 % |
| 16 | INSTALAÇÃO GÁS | 888,05 | 0,06 % |
| 17 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO | 1.642,90 | 0,11 % |
| 18 | VIDROS | 3.893,24 | 0,27 % |
| 19 | VENTILAÇÃO | 9.052,96 | 0,63 % |
| 20 | CLIMATIZAÇÃO | 14.874,30 | 1,04 % |
| 21 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 28.860,81 | 2,01 % |
| 22 | SERVIÇOS DIVERSOS | 61.319,40 | 4,28 % |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 1.148.331,66 |
| Total do BDI | 285.434,72 |
| Total Geral | 1.433.766,38 |

Heliomar de Souza Mota
Engº Ambiental e Técnico em Edificações

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

**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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 1.1 | 100306 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 360,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 1.2 | INC 35 | Próprio | AD. DE SINAPI (94296) - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 1.3 | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 384,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 1.4 | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 1.5 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 2 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 2.1 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 394,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 2.2 | INC 33 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOXARIFADO, NAS DIMENSÕES 6,0X2,4M | MES | 24,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 2.3 | INC 38 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ SANITÁRIO/VESTIÁRIO, NAS DIMENSÕES 6,0X2,4M, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO | MES | 16,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 2.4 | INC 39 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES DE 2,30X6,00M | MES | 16,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 2.5 | 93243 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 3.1 | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | m² | 3.523,69 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 3.2 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 3.3 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 535,95 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4 | | | ESTRUTURA EM CONCRETO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 72,30 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.1.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 49,50 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.1.3 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 2,41 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.1.4 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 2,41 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.1.5 | ET029 | Próprio | AD. DA SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 22,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.1.6 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 638,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.1.7 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 223,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.2 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 50,19 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.2.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 28,86 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.2.3 | 94116 | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m³ | 6,17 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.2.4 | ET030 | Próprio | AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 15,06 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.2.5 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 200,74 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.3 | | | PILARES | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.3.1 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 9,57 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.3.2 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | m² | 155,62 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.4 | | | VIGAS SUPERIORES E CINTAMENTOS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.4.1 | 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 192,66 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.4.2 | ET030 | Próprio | AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 16,68 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.4.3 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 117,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.5 | | | LAJES | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.5.1 | ET085 | Próprio | AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 113 10X10 MM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 76,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.5.2 | ET086 | Próprio | AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 113 10X10 MM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 462,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| 4.5.3 | ELE16 | Próprio | AD. DA SBC (023419) - LAJE MACICA CONCRETO E=8CM, INCLUSO AÇO E FÔRMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO E CASA DE GÁS) | m² | 13,90 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6 | | | FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.6.1 | | | BLOCO DE COROAMENTO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.6.1.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 6,25 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6.1.2 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 3,13 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6.1.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 5,29 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6.1.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 5,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6.2 | | | FUNDAÇÃO PROFUNDA | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 4.6.2.1 | ELE04 | Próprio | AD. DA SINAPI (97794) - TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IGUAL A 10M, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO | m³ | 5,29 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6.2.2 | 95604 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016 | UN | 4,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6.2.3 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 2,54 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.6.2.4 | 73990/001 | SINAPI | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | UN | 5,29 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 5.1 | ET031 | Próprio | AD. DA SEDOP (071361) - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM VÃOS DE ATÉ 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 399,67 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 5.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 401,67 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 5.3 | INC 75 | Próprio | AD. DA SINAPI (94231) - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 93,78 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 5.4 | ET032 | Próprio | AD. DA SINAPI (94229) - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 86,51 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6 | | | ALVENARIA | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 6.1 | 87873 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 1.201,94 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 951,41 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.3 | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 250,53 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.4 | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 719,22 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.5 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | m² | 216,64 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.6 | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 197,11 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.7 | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 22,10 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.8 | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 19,50 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.9 | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.10 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 52,20 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.11 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.12 | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 52,20 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.13 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 64,86 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.14 | 90407 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | m² | 64,86 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 7 | | | PISOS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 7.1 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 393,46 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 7.2 | 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 488,22 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 7.3 | 68325 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | m² | 501,30 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 7.4 | 87632 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 501,30 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 7.5 | 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 6,10 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 7.6 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 4,60 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 7.7 | 40780 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE | m² | 13,08 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| 7.8 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 146,50 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 8 | | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 8.1 | 89170 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 250,53 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 8.2 | ET036 | Próprio | AD. DA SBC (110351) - BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 149,35 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9 | | | PINTURA | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 9.1 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 445,76 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.2 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 938,93 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.3 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 347,32 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.4 | 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | m² | 445,76 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.5 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 938,93 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.6 | 88490 | SINAPI | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 347,32 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.7 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 938,93 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.8 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 282,46 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 10.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 10.1.1 | 90793 | SINAPI | PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 17,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10.2 | | | PORTAS DE VIDRO E ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 10.2.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS BANHEIROS, ABRIGO DE RESÍDUOS E CASA DE GÁS) | m² | 4,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10.2.2 | ET046 | Próprio | AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,70X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10.2.3 | ET047 | Próprio | AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10.2.4 | ELE15 | Próprio | AD. DA SINAPI (68050) - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 10,08 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10.3 | | | JANELAS DE VIDRO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 10.3.1 | ET088 | Próprio | AD. DA SINAPI (94585) - JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 4 FOLHAS, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 22,80 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10.3.2 | ET089 | Próprio | AD. DA SINAPI (94569) - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 8MM, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 0,72 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 10.4 | | | FACHADA DE VIDRO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 10.4.1 | ET090 | Próprio | FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 86,80 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 11.1 | ET048 | Próprio | AD. DA SINAPI (95470) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.2 | INC 70 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA | UN | 4,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.3 | 88571 | SINAPI | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.4 | ET049 | Próprio | AD. DA SINAPI (95472) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.5 | ET037 | Próprio | AD DA SBC (190021) - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.6 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 16,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.7 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 9,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.8 | INC 89 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.9 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.10 | INC 31 | Próprio | AD. DA SINAPI (99635) - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.11 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.12 | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 15,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.13 | ET038 | Próprio | AD. DA SBC (190029) - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.14 | ET039 | Próprio | AD. DA SBC (190029) - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.15 | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.16 | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| 11.17 | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.18 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 7,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.19 | ET050 | Próprio | AD. DA SINAPI (86938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.20 | ET051 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.21 | 9535 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.22 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.23 | 89351 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.24 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.25 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 5,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.26 | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.27 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 7,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.28 | 89986 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 9,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.29 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 7,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 11.30 | ELE02 | Próprio | AD. DA SBC (190116) - CUBA EM AÇO INOX ESCOVADO NAS DIMENSÕES DE 250X200X400CM, COM REPARTIÇÕES INTERNAS E 5CM DE BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 12 | | | DIVISÓRIA E BANCADA | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 12.1 | 73774/001 | SINAPI | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | m² | 15,88 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 12.2 | ET040 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 12.3 | ET041 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 12.4 | ET042 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 12.5 | ET043 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,8 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 12.6 | ET044 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 12.7 | ET045 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 13.1 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 13.1.1 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.2 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.3 | 72285 | SINAPI | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 8,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.4 | 74224/001 | SINAPI | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE | UN | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.5 | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.6 | ET032 | Próprio | AD. DA SINAPI (94229) - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 16,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.7 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 16,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.8 | ET052 | Próprio | AD. DA SBC (054248) - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.9 | 91796 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 144,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.10 | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 108,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.11 | 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 18,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

**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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| 13.1.12 | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 96,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.13 | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 102,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.14 | ET053 | Próprio | AD. DA SINAPI (91796) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 18,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.15 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | m³ | 88,21 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.16 | 94104 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 | m³ | 44,78 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.17 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | m³ | 43,36 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.1.18 | ELE10 | Próprio | AD. DA ORSE (11084) - CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DN 40X30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.2 | | | **DRENO AR CONDICIONADO** | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 13.2.1 | 89867 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.2.2 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 40,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.2.3 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 117,50 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.3 | | | **TRATAMENTO DE ESGOTO** | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 13.3.1 | ELE07 | Próprio | AD. DA SBC (053651) - TANQUE SÉPTICO EM FIBRA DE VIDRO 7000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.3.2 | ELE08 | Próprio | AD. DA SBC (053651) - FILTRO ANAERÓBIO EM FIBRA DE VIDRO 7000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 13.3.3 | ELE09 | Próprio | AD. DE PINI (02630.8.6.1) SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,50 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14 | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 14.1 | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 54,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.2 | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 168,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.3 | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 84,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.4 | 91787 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 42,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.5 | 91788 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 42,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.6 | ET054 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.7 | ET055 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 36,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.8 | ET056 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 42,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.9 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.10 | ET057 | Próprio | AD. DA SINAPI (89366) - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.11 | ET058 | Próprio | AD. DA SINAPI (89366) - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.12 | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.13 | 89394 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.14 | 94673 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.15 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 0,28 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

**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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| 14.16 | ELE05 | Próprio | (COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 14.17 | ELE06 | Próprio | AD. DA SEDOP (180840) - RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 15.1 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 15.1.1 | 92867 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 159,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.2 | 92866 | SINAPI | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 72,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.3 | 73798/003 | SINAPI | DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 100,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.4 | 73798/001 | SINAPI | DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 30,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.5 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 590,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.6 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 262,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.7 | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | m³ | 35,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.8 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 35,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.9 | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 | UN | 4,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.10 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 234,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.11 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.12 | 92985 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 180,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.13 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.14 | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 58,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.15 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.320,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.16 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 313,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.17 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 77,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.18 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 239,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.19 | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.20 | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.21 | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 106,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.22 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 25,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.23 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.24 | 91964 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.25 | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.26 | 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.27 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.28 | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 23,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.29 | 74131/007 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.30 | 74131/006 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.31 | 74131/005 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.32 | ET062 | Próprio | AD. DA SINAPI (91924) - FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.33 | ET063 | Próprio | AD. DA SINAPI (41598) - MEDIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 200A | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.34 | ET064 | Próprio | AD. DA SINAPI (74130/005) - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.35 | ET065 | Próprio | AD. DA SINAPI (73953/004) - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18*W T8 120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 72,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

**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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| **15.1.36** | | | **CONSTRUÇÃO DA MURETA DE MEDIÇÃO (2,00x2,20M)** | | | | | | | | | | | | **0,00 %** |
| 15.1.36.1 | 89977 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 4,40 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.36.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 10,12 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.36.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 10,12 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.36.4 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 10,12 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.36.5 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 10,12 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.1.36.6 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 10,12 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| **15.2** | | | **TELEFONIA** | | | | | | | | | | | | **0,00 %** |
| 15.2.1 | 92867 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.2 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.3 | 73749/002 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.4 | 83369 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.5 | 98295 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 200,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.6 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 22,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.7 | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.8 | ET066 | Próprio | AD. DA SINAPI (98270) - CABO TELEFONICO CI 40X50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 60,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.9 | ET067 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.10 | ET068 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 100,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.11 | ET069 | Próprio | AD. DA SINAPI (98302) - SWITCH 24P 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.12 | ET070 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.13 | ET071 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.14 | ET072 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.15 | ET073 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.2.16 | ET074 | Próprio | AD. DA SINAPI (100563) - RACK 19POL X 16U X 550MM FECHADO PAREDE PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| **15.3** | | | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA** | | | | | | | | | | | | **0,00 %** |
| 15.3.1 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 9,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.2 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 45,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.3 | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 35,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.4 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 140,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.5 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 17,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.6 | 72263 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.7 | 73782/002 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.8 | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | m³ | 49,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.9 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 49,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.10 | ET075 | Próprio | AD. DA SINAPI (83463) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.11 | ET076 | Próprio | AD. DA SINAPI (72271) - CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.12 | ET077 | Próprio | AD. DA SINAPI (96985) - SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 15.3.13 | ET078 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| **16** | | | **INSTALAÇÃO GÁS** | | | | | | | | | | | | **0,00 %** |
| 16.1 | ET059 | Próprio | AD. DA SBC (056895) - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 16.2 | ET060 | Próprio | AD. DA SBC (056895) - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 16.3 | 92687 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,90 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 16.4 | 92704 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 16.5 | ET061 | Próprio | AD. DA SBC (056894) - VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

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. | EQ. | MAT. | Total | M. O. | EQ. | MAT. | Total | |
| 17 | | | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 17.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UN | 18,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 17.2 | 73775/001 | SINAPI | EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 17.3 | ET079 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 17.4 | ET080 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | UN | 10,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 17.5 | ET081 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 18 | | | VIDROS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 18.1 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 8,97 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 19 | | | VENTILAÇÃO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 19.1 | ET087 | Próprio | AD. DA SBC (070426) - DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13,24 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 19.2 | 91171 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M | 13,24 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 19.3 | 073410 | SBC | VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3 | UN | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 19.4 | 070578 | SBC | VENEZIANA INDEVASSAVEL ALUMINIO 30x30cm | UN | 6,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 20 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 20.1 | ELE13 | Próprio | AD. DA SEINFRA (C4779) - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 270,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 21 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 21.1 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018 (LAJES) | m² | 169,41 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 21.2 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (VIGAS BALDRAME) | m² | 238,38 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 21.3 | 98561 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (ÁREAS MOLHADAS) | m² | 458,23 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 22 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | 0,00 % |
| 22.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 548,86 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 22.2 | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019 | m² | 135,84 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 22.3 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 | m² | 501,30 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 22.4 | ELE03 | Próprio | BRISE METÁLICA COR BRANCA COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, MODELO HUNTER DOUGLAS B57 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 62,20 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 22.5 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P | m² | 282,46 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| | | | | | | | | | | Totais -> | | | | | 100,00% |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | |
| Total do BDI | |
| Total Geral | |

Heliomar de Souza Mota
Eng° Ambiental e Técnico em Edificações

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100306 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 90,73 | 90,73 |
| Composição Auxiliar | 100297 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00034780 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 89,03 | 89,03 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => 89,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,73 |
| | | | | Valor do BDI => 22,56 | | | Valor com BDI => | 113,29 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 35 | Próprio | AD. DE SINAPI (94296) - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 3.261,46 | 3.261,46 |
| Composição Auxiliar | 95424 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 10,15 | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 93557 | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 185,49 | 185,49 |
| Composição Auxiliar | INC 34 | Próprio | AD. DE SINAPI (95412) - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| Insumo | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 133,68 | 133,68 |
| Insumo | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 415,08 | 415,08 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 |
| Insumo | INC 7577 | Próprio | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H ÀS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | MÊS | 1,0000000 | 2.431,49 | 2.431,49 |
| | | | | MO sem LS => 2.448,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.448,20 |
| | | | | Valor do BDI => 811,12 | | | Valor com BDI => | 4.072,58 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,71 | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 100288 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| Insumo | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,95 | 9,95 |
| | | | | MO sem LS => 9,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,98 |
| | | | | Valor do BDI => 3,65 | | | Valor com BDI => | 18,36 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 76,91 | 76,91 |
| Composição Auxiliar | 95407 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,74 | 1,74 |
| Insumo | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 74,17 | 74,17 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => 75,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 75,91 |
| | | | | Valor do BDI => 19,12 | | | Valor com BDI => | 96,03 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 4.954,58 | 4.954,58 |
| Composição Auxiliar | 95423 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 51,85 | 51,85 |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 179,44 | 179,44 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Insumo | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 4.630,02 | 4.630,02 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 |
| | | | | MO sem LS => 4.681,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4.681,87 |
| | | | | Valor do BDI => 1.232,20 | | | Valor com BDI => | 6.186,78 |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 52,91 | 52,91 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0044000 | 15,59 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0191000 | 13,66 | 0,26 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0012000 | 346,10 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1897000 | 14,96 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5691000 | 17,70 | 10,07 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,2273000 | 6,65 | 8,16 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0428000 | 10,30 | 0,44 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0000000 | 14,76 | 14,76 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | Material | m² | 0,5853000 | 27,20 | 15,92 |
| | | | | MO sem LS => 9,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,62 |
| | | | | Valor do BDI => 13,15 | | | Valor com BDI => | 66,06 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 33 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOXARIFADO, NAS DIMENSÕES 6,0X2,4M | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 402,34 | 402,34 |
| Insumo | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | Equipamento | MES | 1,0000000 | 402,34 | 402,34 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 100,06 | | | Valor com BDI => | 502,40 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 38 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ SANITÁRIO/VESTIÁRIO, NAS DIMENSÕES 6,0X2,4M, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 643,75 | 643,75 |
| Insumo | 00010778 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | Equipamento | MES | 1,0000000 | 643,75 | 643,75 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 160,10 | | | Valor com BDI => | 803,85 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 39 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES DE 2,30X6,00M | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 402,34 | 402,34 |
| Insumo | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | Equipamento | MES | 1,0000000 | 402,34 | 402,34 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 100,06 | | | Valor com BDI => | 502,40 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93243 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 4.923,92 | 4.923,92 |
| Composição Auxiliar | 98462 | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 4.045,14 | 4.045,14 |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | ######### | 6,83 | 136,60 |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 4,29 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 7,94 | 15,88 |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,42 | 13,42 |
| Composição Auxiliar | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,72 | 37,72 |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,78 | 24,78 |
| Insumo | 00034640 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 637,51 | 637,51 |
| | | | | MO sem LS => 281,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 281,98 |
| | | | | Valor do BDI => 1.224,57 | | | Valor com BDI => | 6.148,49 |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,42 | 3,60 |
| | | | | MO sem LS => 2,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,42 |
| | | | | Valor do BDI => 0,89 | | | Valor com BDI => | 4,49 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 373,83 | 373,83 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 249,78 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,70 | 17,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,42 | 28,84 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,0000000 | 5,19 | 20,76 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 10,48 | 1,15 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0000000 | 2,89 | 2,89 |
| | | | | MO sem LS => 32,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,68 |
| | | | | Valor do BDI => 92,97 | | | Valor com BDI => | 466,80 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 32,34 | 32,34 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0039000 | 15,59 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0168000 | 13,66 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0046000 | 346,10 | 1,59 |
| Composição Auxiliar | 99062 | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,5000000 | 1,65 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 14,96 | 5,33 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7125000 | 17,70 | 12,61 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,4125000 | 6,65 | 2,74 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 10,48 | 1,16 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7445000 | 2,89 | 2,15 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,5500000 | 6,40 | 3,52 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 19,27 | 0,49 |
| | | | | MO sem LS => 15,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,20 |
| | | | | Valor do BDI => 8,04 | | | Valor com BDI => | 40,38 |

| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 57,04 | 57,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 14,42 | 57,04 |
| | | | | MO sem LS => 38,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,33 |
| | | | | Valor do BDI => 14,18 | | | Valor com BDI => | 71,22 |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 19,75 | 19,75 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,2740000 | 19,89 | 5,44 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,2540000 | 14,39 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 14,42 | 9,37 |
| | | | | MO sem LS => 11,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,49 |
| | | | | Valor do BDI => 4,91 | | | Valor com BDI => | 24,66 |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 415,31 | 415,31 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1300000 | 247,97 | 280,20 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2120000 | 17,82 | 110,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6940000 | 14,42 | 24,42 |
| | | | | MO sem LS => 133,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 133,84 |
| | | | | Valor do BDI => 103,28 | | | Valor com BDI => | 518,59 |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 94,67 | 94,67 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,3000000 | 1,27 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6500000 | 17,82 | 29,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 14,42 | 64,89 |
| | | | | MO sem LS => 65,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,09 |
| | | | | Valor do BDI => 23,54 | | | Valor com BDI => | 118,21 |

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET029 | Próprio | AD. DA SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 457,79 | 457,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 17,82 | 8,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 14,42 | 10,67 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,1200000 | 1,27 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,1260000 | 0,33 | 0,04 |
| Insumo | 00001524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 381,00 | 438,15 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 13,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 113,85 | | | Valor com BDI => | 571,64 |

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,06 | 8,06 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 13,81 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 17,74 | 1,57 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 10,95 | 0,27 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,15 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 1,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,06 |

| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,39 | 5,39 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 13,81 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 17,74 | 1,20 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 10,95 | 0,27 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3060000 | 0,15 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,79 | | | Valor com BDI => | 8,99 |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94116 | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 142,46 | 142,46 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0810000 | 86,47 | 7,00 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0320000 | 19,89 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4060000 | 33,66 | 13,66 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0300000 | 14,39 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5840000 | 17,82 | 10,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8760000 | 14,42 | 12,63 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 88,83 | 97,71 |
| | | | | MO sem LS => | 22,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,42 | | | Valor com BDI => | 177,88 |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET030 | Próprio | AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 460,08 | 460,08 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0990000 | 17,70 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5960000 | 17,82 | 10,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6700000 | 14,42 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0630000 | 1,27 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,1360000 | 0,33 | 0,04 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 397,04 | 437,93 |
| | | | | MO sem LS => | 15,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 114,42 | | | Valor com BDI => | 574,50 |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 29,75 | 29,75 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 14,96 | 3,36 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 17,70 | 15,93 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,1000000 | 5,55 | 0,55 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2750000 | 5,19 | 1,42 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 10,30 | 1,54 |
| Insumo | 00004512 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2400000 | 1,35 | 0,32 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7920000 | 8,38 | 6,63 |
| | | | | MO sem LS => 13,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,94 |
| | | | | Valor do BDI => 7,39 | | | Valor com BDI => | 37,14 |

| 4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 462,29 | 462,29 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0680000 | 1,27 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,1310000 | 0,33 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 17,70 | 3,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 17,82 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 14,42 | 17,18 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 397,04 | 437,93 |
| | | | | MO sem LS => 16,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,71 |
| | | | | Valor do BDI => 114,97 | | | Valor com BDI => | 577,26 |

| 4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 63,43 | 63,43 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0630000 | 15,59 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0720000 | 13,66 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 14,96 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6750000 | 17,70 | 11,94 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0590000 | 10,48 | 0,61 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 7,1650000 | 1,86 | 13,32 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,0090000 | 8,38 | 33,59 |
| | | | | MO sem LS => 11,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,39 |
| | | | | Valor do BDI => 15,77 | | | Valor com BDI => | 79,20 |

| 4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 61,82 | 61,82 |
| Composição Auxiliar | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1650000 | 86,29 | 14,23 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2370000 | 14,96 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2910000 | 17,70 | 22,85 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 5,55 | 0,02 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,4740000 | 3,75 | 1,77 |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | Equipamento | MES | 1,1860000 | 3,75 | 4,44 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | MES | 1,1860000 | 6,87 | 8,14 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3560000 | 15,00 | 5,34 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2080000 | 5,19 | 1,07 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0330000 | 12,93 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => 22,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,21 |
| | | | | Valor do BDI => 15,37 | | | Valor com BDI => | 77,19 |

| 4.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 29,82 | 29,82 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 49,37 | 9,87 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 6,93 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 296,95 | 4,57 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 17,82 | 6,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 14,42 | 2,59 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 5,55 | 0,01 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => 8,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,61 |
| | | | | Valor do BDI => 7,41 | | | Valor com BDI => | 37,23 |

| 4.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET085 | Próprio | AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 113 10X10 MM DE AÇO CA-60 - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 90,83 | 90,83 |
| Composição Auxiliar | INC 41 | Próprio | AD. DA SBC (030870) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO | 30 | m³ | 0,0400000 | 407,34 | 16,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 17,82 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 14,42 | 0,57 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 15,86 | 0,31 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,8000000 | 2,84 | 2,27 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1200000 | 10,48 | 1,25 |
| Insumo | 00039507 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0500000 | 10,95 | 11,49 |
| Insumo | INC 7643 | Próprio | VIGOTA TRELIÇADA 20CM, COM EPS 8X40X100CM | Material | m² | 1,0500000 | 55,70 | 58,48 |
| | | | | MO sem LS => 2,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | Valor do BDI => 22,58 | | | Valor com BDI => | 113,41 |

| 4.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET086 | Próprio | AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 113 10X10 MM DE AÇO CA-60 - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 66,72 | 66,72 |
| Composição Auxiliar | INC 41 | Próprio | AD. DA SBC (030870) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO | 30 | m³ | 0,0400000 | 407,34 | 16,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 17,82 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 14,42 | 0,57 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 15,86 | 0,31 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,8000000 | 2,84 | 2,27 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1200000 | 10,48 | 1,25 |
| Insumo | 00039507 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0500000 | 10,95 | 11,49 |
| Insumo | INC 7644 | Próprio | VIGOTA TRELIÇADA 16CM, COM EPS 8X40X100CM | Material | m² | 1,0500000 | 32,74 | 34,37 |
| | | | | MO sem LS => 2,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | Valor do BDI => 16,59 | | | Valor com BDI => | 83,31 |

| 4.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE16 | Próprio | AD. DA SBC (023419) - LAJE MACICA CONCRETO E=8CM, INCLUSO ACO E FÔRMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 177,43 | 177,43 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4890000 | 17,74 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88304 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4140000 | 14,27 | 5,90 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6800000 | 17,21 | 11,70 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2750000 | 17,70 | 22,56 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8070000 | 14,96 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4890000 | 13,81 | 6,75 |
| Insumo | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32 | Material | KG | 0,4600000 | 0,42 | 0,19 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0520000 | 56,50 | 2,93 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0325000 | 69,57 | 2,26 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0325000 | 69,57 | 2,26 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 4,4600000 | 4,98 | 22,21 |
| Insumo | 00034562 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | Material | KG | 0,1090000 | 11,33 | 1,23 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,0000000 | 14,76 | 29,52 |
| Insumo | 00020209 | SINAPI | PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 3,5000000 | 9,14 | 31,99 |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,2000000 | 11,16 | 2,23 |
| | | | | MO sem LS => 58,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,42 |
| | | | | Valor do BDI => 44,12 | | | Valor com BDI => | 221,55 |

| 4.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 20,76 | 20,76 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 247,97 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 17,82 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 14,42 | 1,22 |
| | | | | MO sem LS => 6,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,68 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => 5,16 | | | Valor com BDI => | 25,92 |

| 4.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE04 | Próprio | AD. DA SINAPI (97794) - TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IGUAL A 10M, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 497,55 | 497,55 |
| Composição Auxiliar | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,2500000 | 1,41 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 17,82 | 2,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2520000 | 14,42 | 3,63 |
| Composição Auxiliar | 90680 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1050000 | 218,92 | 22,98 |
| Composição Auxiliar | 90681 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1020000 | 87,33 | 8,90 |
| Composição Auxiliar | 95967 | SINAPI | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | H | 0,2070000 | 109,35 | 22,63 |
| Composição Auxiliar | 97913 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M3XKM | 0,3750000 | 1,23 | 0,46 |
| Insumo | 00034872 | SINAPI | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | Material | m³ | 1,1200000 | 387,68 | 434,20 |
| | | | | MO sem LS => 28,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,96 |
| | | | | Valor do BDI => 123,74 | | | Valor com BDI => | 621,29 |

| 4.6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95604 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 1,0000000 | 28,04 | 28,04 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,3920000 | 14,26 | 5,58 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,3180000 | 12,86 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7100000 | 11,49 | 8,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7100000 | 14,42 | 10,23 |
| | | | | MO sem LS => 17,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,49 |
| | | | | Valor do BDI => 6,97 | | | Valor com BDI => | 35,01 |

| 4.6.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73990/001 | SINAPI | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 1,0000000 | 553,63 | 553,63 |
| Composição Auxiliar | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | ######### | 9,29 | 204,38 |
| Composição Auxiliar | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | ######### | 6,35 | 349,25 |
| | | | | MO sem LS => 68,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 68,86 |
| | | | | Valor do BDI => 137,68 | | | Valor com BDI => | 691,31 |

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET031 | Próprio | AD. DA SEDOP (071361) - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM VÃOS DE ATÉ 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 172,33 | 172,33 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7000000 | 14,47 | 24,59 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 17,74 | 35,48 |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | Material | KG | ######### | 6,34 | 95,92 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 1,2740000 | 12,83 | 16,34 |
| | | | | MO sem LS => 42,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,35 |
| | | | | Valor do BDI => 42,85 | | | Valor com BDI => | 215,18 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 39,68 | 39,68 |
| 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 | CHP | 0,0009000 | 14,08 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0013000 | 13,36 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,42 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 18,88 | 1,71 |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,17 | 4,85 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | Material | m² | 1,1660000 | 27,20 | 31,71 |
| | | | | MO sem LS => 2,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | Valor do BDI => 9,86 | | | Valor com BDI => | 49,54 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 75 | Próprio | AD. DA SINAPI (94231) - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 36,97 | 36,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 14,42 | 2,98 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 18,88 | 2,11 |
| 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 | CHP | 0,0132000 | 14,08 | 0,18 |
| 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 | CHI | 0,0183000 | 13,36 | 0,24 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 28,24 | 5,59 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 10,30 | 0,06 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 44,69 | 0,05 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 62,43 | 2,80 |
| Insumo | 00001115 | SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | Material | M | 1,0500000 | 21,87 | 22,96 |
| | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,19 | | | Valor com BDI => 46,16 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET032 | Próprio | AD. DA SINAPI (94229) - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 111,27 | 111,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9800000 | 14,42 | 14,13 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8350000 | 18,88 | 15,76 |
| 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 | CHP | 0,0205000 | 14,08 | 0,28 |
| 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 | CHI | 0,0280000 | 13,36 | 0,37 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0250000 | 28,24 | 0,70 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0390000 | 10,30 | 0,40 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0076000 | 44,69 | 0,33 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 62,43 | 11,23 |
| Insumo | 00039632 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) | Material | m² | 1,5500000 | 43,92 | 68,07 |
| | | | | MO sem LS => | 21,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => 21,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,67 | | | Valor com BDI => 138,94 |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87873 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 4,25 | 4,25 |
| Composição Auxiliar | 87381 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 2.306,41 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0420000 | 17,82 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 14,42 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => 5,30 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 23,23 | 23,23 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 329,89 | 12,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 17,82 | 8,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 14,42 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 9,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,77 | | | Valor com BDI => 29,00 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 25,77 | 25,77 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 329,89 | 12,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 17,82 | 10,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 14,42 | 3,04 |
| | | | | MO sem LS => | 11,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => 11,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,40 | | | Valor com BDI => 32,17 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 62,45 | 62,45 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analiticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,2334000 | 63,63 | 14,85 |
| Composição Auxiliar | 87503 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,2028000 | 54,94 | 11,14 |
| Composição Auxiliar | 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,2470000 | 71,12 | 17,56 |
| Composição Auxiliar | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,3168000 | 59,68 | 18,90 |
| | | | | MO sem LS => 29,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,89 |
| | | | | Valor do BDI => 15,53 | | | Valor com BDI => | 77,98 |

| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 85,42 | 85,42 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6280000 | 12,86 | 8,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 14,42 | 2,26 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2,1060000 | 20,60 | 43,38 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,23 | 0,57 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7925000 | 3,05 | 2,41 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 1,0327000 | 4,10 | 4,23 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | ######### | 0,07 | 1,40 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,9149000 | 0,16 | 0,14 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0,9093000 | 5,25 | 4,77 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2,8999000 | 5,96 | 17,28 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0290000 | 31,66 | 0,91 |
| | | | | MO sem LS => 7,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,08 |
| | | | | Valor do BDI => 21,24 | | | Valor com BDI => | 106,66 |

| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0052000 | 316,91 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5290000 | 17,82 | 9,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 14,42 | 1,52 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM | Material | UN | ######### | 0,37 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => 8,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,11 |
| | | | | Valor do BDI => 4,15 | | | Valor com BDI => | 20,87 |

| 6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 37,36 | 37,36 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3000000 | 49,37 | 14,81 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 6,78 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 296,95 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3860000 | 17,82 | 6,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1930000 | 14,42 | 2,78 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 5,55 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,2220000 | 5,19 | 6,34 |
| | | | | MO sem LS => 9,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | | Valor do BDI => 9,29 | | | Valor com BDI => | 46,65 |

| 6.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 43,97 | 43,97 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 49,37 | 19,74 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 6,93 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 296,95 | 7,12 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 17,82 | 6,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 14,42 | 2,52 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 5,55 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,3790000 | 5,19 | 1,96 |
| | | | | MO sem LS => 10,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,18 |
| | | | | Valor do BDI => 10,93 | | | Valor com BDI => | 54,90 |

| 6.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 37,90 | 37,90 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3500000 | 49,37 | 17,27 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 6,40 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 296,95 | 5,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 17,82 | 6,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 14,42 | 2,71 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 5,55 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,3520000 | 5,19 | 1,82 |
| | | | | MO sem LS => 10,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,12 |
| | | | | Valor do BDI => 9,42 | | | Valor com BDI => | 47,32 |

| 6.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 43,40 | 43,40 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 49,37 | 19,74 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 6,93 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 296,95 | 7,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 17,82 | 6,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 14,42 | 2,59 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 5,55 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2200000 | 5,19 | 1,14 |
| | | | | MO sem LS => 10,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,36 |
| | | | | Valor do BDI => 10,79 | | | Valor com BDI => | 54,19 |

| 6.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1640000 | 49,37 | 8,09 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 6,40 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 296,95 | 5,34 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 316,91 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,82 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 14,42 | 1,47 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 5,55 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => 4,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,18 |
| | | | | Valor do BDI => 5,23 | | | Valor com BDI => | 26,28 |

| 6.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 24,85 | 24,85 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2130000 | 49,37 | 10,51 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 6,40 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 296,95 | 7,12 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 316,91 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 17,82 | 1,21 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 14,42 | 1,35 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 5,55 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => 4,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,45 |
| | | | | Valor do BDI => 6,18 | | | Valor com BDI => | 31,03 |

| 6.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |
| Composição Auxiliar | 87325 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 2.221,53 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 17,82 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0038000 | 14,42 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => 0,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,58 |
| | | | | Valor do BDI => 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,05 |

| 6.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90407 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 34,20 | 34,20 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 424,89 | 15,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7900000 | 17,82 | 14,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2890000 | 14,42 | 4,16 |
| | | | | MO sem LS => 17,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,13 |
| | | | | Valor do BDI => 8,50 | | | Valor com BDI => | 42,70 |

| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 4,71 | 4,71 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0740000 | 17,77 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 14,42 | 0,44 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6030000 | 0,60 | 0,36 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1500000 | 15,20 | 2,28 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,0840000 | 3,82 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => 1,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,26 |
| | | | | Valor do BDI => 1,17 | | | Valor com BDI => | 5,88 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 70,10 | 70,10 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 17,77 | 6,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 14,42 | 2,73 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | Material | KG | 8,6200000 | 1,83 | 15,77 |
| Insumo | 00021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 41,29 | 43,76 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,2400000 | 3,82 | 0,91 |
| | | | | MO sem LS => 6,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,90 |
| | | | | Valor do BDI => 17,43 | | | Valor com BDI => | 87,53 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 68325 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 41,03 | 41,03 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0714000 | 296,95 | 21,20 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4270000 | 17,82 | 7,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6373000 | 14,42 | 9,18 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1083477 | 28,24 | 3,05 |
| | | | | MO sem LS => 13,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,94 |
| | | | | Valor do BDI => 10,20 | | | Valor com BDI => | 51,23 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87632 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 33,12 | 33,12 |
| 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 | 466,01 | 20,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 17,82 | 5,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1650000 | 14,42 | 2,37 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4350000 | 10,48 | 4,55 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,49 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 10,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,48 |
| | | | | Valor do BDI => 8,23 | | | Valor com BDI => | 41,35 |

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | M | 1,0000000 | 82,68 | 82,68 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 382,28 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,05 | 7,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,42 | 5,76 |
| Insumo | 00004826 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | Material | M | 1,0000000 | 68,56 | 68,56 |
| | | | | MO sem LS => 9,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,41 |
| | | | | Valor do BDI => 20,56 | | | Valor com BDI => | 103,24 |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 78,31 | 78,31 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 18,05 | 9,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 14,42 | 3,93 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | Material | KG | 1,2900000 | 1,83 | 2,36 |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 62,15 | 62,15 |
| | | | | MO sem LS => 9,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,89 |
| | | | | Valor do BDI => 19,47 | | | Valor com BDI => | 97,78 |

| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 40780 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 14,42 | 2,88 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,1500000 | 0,49 | 0,07 |
| Insumo | 00000134 | SINAPI | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | Material | KG | 0,1500000 | 1,43 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 5,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,83 |
| | | | | Valor do BDI => 2,11 | | | Valor com BDI => | 10,61 |

| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 31,32 | 31,32 |
| 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 | 0,0060000 | 181,26 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,2740000 | 19,89 | 5,44 |
| 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 | 0,0030000 | 31,02 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,2540000 | 14,39 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 14,42 | 9,50 |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 9,25 | 11,56 |
| | | | | MO sem LS => 11,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,50 |
| | | | | Valor do BDI => 7,78 | | | Valor com BDI => | 39,10 |

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89170 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 39,77 | 39,77 |
| Composição Auxiliar | 87264 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,4674000 | 41,32 | 19,31 |
| Composição Auxiliar | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2826000 | 35,76 | 10,10 |
| Composição Auxiliar | 87266 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,0690000 | 43,32 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1810000 | 40,82 | 7,38 |
| | | | | MO sem LS => 11,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,95 |
| | | | | Valor do BDI => 9,89 | | | Valor com BDI => | 49,66 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET036 | Próprio | AD. DA SBC (110351) - BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 110 | M | 1,0000000 | 41,40 | 41,40 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 18,91 | 11,70 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 14,96 | 9,26 |
| Insumo | 025824 | SBC | COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG | Material | GL | 0,0050000 | 109,90 | 0,54 |
| Insumo | 071070 | SBC | BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR | Material | M | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 |
| | | | | MO sem LS => 15,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,07 |
| | | | | Valor do BDI => 10,29 | | | Valor com BDI => | 51,69 |

| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0540000 | 18,94 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 14,42 | 0,20 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1600000 | 4,03 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => 0,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,83 |
| | | | | Valor do BDI => 0,46 | | | Valor com BDI => | 2,32 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 18,94 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 14,42 | 0,20 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1600000 | 4,03 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => 0,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,63 |
| | | | | Valor do BDI => 0,39 | | | Valor com BDI => | 1,96 |

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 18,94 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 14,42 | 0,27 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1600000 | 4,03 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => 0,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,84 |
| | | | | Valor do BDI => 0,46 | | | Valor com BDI => | 2,33 |

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,45 | 15,45 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 18,94 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0440000 | 14,42 | 0,63 |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 1,9380000 | 5,93 | 11,49 |
| | | | | MO sem LS => 2,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,70 |
| | | | | Valor do BDI => 3,84 | | | Valor com BDI => | 19,29 |

| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,94 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 14,42 | 0,69 |
| Insumo | 00007345 | SINAPI | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | Material | L | 0,3300000 | 16,66 | 5,49 |
| | | | | MO sem LS => 2,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,14 |
| | | | | Valor do BDI => 2,14 | | | Valor com BDI => | 10,78 |

| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88490 | SINAPI | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 7,16 | 7,16 |
| Composição Auxiliar | 95218 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0057000 | 20,21 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 95219 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0353000 | 19,51 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0150000 | 14,42 | 0,21 |
| Insumo | 00007345 | SINAPI | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | Material | L | 0,3700000 | 16,66 | 6,16 |
| | | | | MO sem LS => 0,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,66 |
| | | | | Valor do BDI => 1,78 | | | Valor com BDI => | 8,94 |

| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,74 | 10,74 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 18,94 | 5,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 14,42 | 1,64 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,56 | 0,05 |
| Insumo | 00004051 | SINAPI | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | Material | 18L | 0,0489000 | 64,55 | 3,15 |
| | | | | MO sem LS => 5,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,14 |
| | | | | Valor do BDI => 2,67 | | | Valor com BDI => | 13,41 |

| 9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6720000 | 18,94 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 14,42 | 3,56 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,56 | 0,05 |
| Insumo | 00004051 | SINAPI | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | Material | 18L | 0,0489000 | 64,55 | 3,15 |
| | | | | MO sem LS => 11,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,11 |
| | | | | Valor do BDI => 4,84 | | | Valor com BDI => | 24,32 |

| 10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90793 | SINAPI | PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 598,37 | 598,37 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9290000 | 18,91 | 17,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4650000 | 14,42 | 6,70 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 1,1620000 | 23,50 | 27,30 |
| Insumo | 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1,0000000 | 546,81 | 546,81 |
| | | | | MO sem LS => 17,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,65 |
| | | | | Valor do BDI => 148,81 | | | Valor com BDI => | 747,18 |

| 10.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS BANHEIROS, ABRIGO DE RESÍDUOS E CASA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 569,12 | 569,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 17,82 | 6,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 14,42 | 2,75 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,30 | 1,44 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 7,21 | 49,39 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 883,99 | 483,80 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 28,24 | 24,93 |
| | | | | MO sem LS => 6,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,83 |
| | | | | Valor do BDI => 141,54 | | | Valor com BDI => | 710,66 |

| 10.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET046 | Próprio | AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,70X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 4.182,28 | 4.182,28 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 17,21 | 10,32 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 2,0000000 | 397,44 | 794,88 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 3,5700000 | 274,03 | 978,28 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | Material | UN | 2,0000000 | 1.186,03 | 2.372,06 |
| Insumo | 00011523 | SINAPI | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA) | Material | UN | 2,0000000 | 13,37 | 26,74 |
| | | | | MO sem LS => 7,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,45 |
| | | | | Valor do BDI => 1.040,13 | | | Valor com BDI => | 5.222,41 |

| 10.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET047 | Próprio | AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 4.354,92 | 4.354,92 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 17,21 | 10,32 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 2,0000000 | 397,44 | 794,88 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 4,2000000 | 274,03 | 1.150,92 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | Material | UN | 2,0000000 | 1.186,03 | 2.372,06 |
| Insumo | 00011523 | SINAPI | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA) | Material | UN | 2,0000000 | 13,37 | 26,74 |
| | | | | MO sem LS => 7,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,45 |
| | | | | Valor do BDI => 1.083,06 | | | Valor com BDI => | 5.437,98 |

| 10.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE15 | Próprio | AD. DA SINAPI (68050) - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 529,11 | 529,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 88626 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0040000 | 332,89 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 17,21 | 25,81 |
| Insumo | 00034713 | SINAPI | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 280,98 | 280,98 |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** — **BDI: 24,87%** — **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003104 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 0,4600000 | 397,44 | 182,82 |
| Insumo | 00011581 | SINAPI | TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM | Material | M | 0,9500000 | 25,01 | 23,75 |
| | | | | MO sem LS => 28,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,45 |
| | | | | Valor do BDI => 131,58 | | | Valor com BDI => | 660,69 |

| 10.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET088 | Próprio | AD. DA SINAPI (94585) - JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 4 FOLHAS, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 723,34 | 723,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5300000 | 17,82 | 27,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7650000 | 14,42 | 11,03 |
| Composição Auxiliar | 72119 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA | m² | 1,2000000 | 236,80 | 284,16 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0070000 | 427,09 | 2,98 |
| Insumo | 003462 | SBC | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL | Material | m² | 1,1000000 | 332,00 | 365,20 |
| Insumo | 008475 | SBC | BAGUETE DE NEOPRENE 3/8" | Material | M | 8,2000000 | 3,99 | 32,71 |
| | | | | MO sem LS => 41,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,18 |
| | | | | Valor do BDI => 179,89 | | | Valor com BDI => | 903,23 |

| 10.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET089 | Próprio | AD. DA SINAPI (94569) - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 8MM, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 704,08 | 704,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 17,82 | 30,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 14,42 | 12,30 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0070000 | 427,09 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 72119 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA | m² | 1,1000000 | 236,80 | 260,48 |
| Insumo | 003462 | SBC | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL | Material | m² | 1,1000000 | 332,00 | 365,20 |
| Insumo | 008475 | SBC | BAGUETE DE NEOPRENE 3/8" | Material | M | 8,2000000 | 3,99 | 32,71 |
| | | | | MO sem LS => 43,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,23 |
| | | | | Valor do BDI => 175,10 | | | Valor com BDI => | 879,18 |

| 10.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET090 | Próprio | FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 932,82 | 932,82 |
| Insumo | et0083 | Próprio | FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | m² | 1,0000000 | 932,82 | 932,82 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 231,99 | | | Valor com BDI => | 1.164,81 |

| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET048 | Próprio | AD. DA SINAPI (95470) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 238,88 | 238,88 |
| Composição Auxiliar | 95469 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 164,26 | 164,26 |
| Insumo | INC 7623 | Próprio | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM METAL. | Material | UN | 1,0000000 | 74,62 | 74,62 |
| | | | | MO sem LS => 14,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,75 |
| | | | | Valor do BDI => 59,40 | | | Valor com BDI => | 298,28 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 70 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA | 190 | UN | 1,0000000 | 397,46 | 397,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 13,92 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 17,86 | 11,05 |
| Insumo | 078848 | SBC | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA PCD CONFORT 2310 I 080 DECA | Material | UN | 1,0000000 | 377,80 | 377,80 |
| | | | | MO sem LS => 14,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,22 |
| | | | | Valor do BDI => 98,84 | | | Valor com BDI => | 496,30 |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88571 | SINAPI | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,79 | 43,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 13,92 | 6,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,86 | 8,93 |
| Insumo | 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 27,90 | 27,90 |
| | | | | MO sem LS => 11,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,49 |
| | | | | Valor do BDI => 10,89 | | | Valor com BDI => | 54,68 |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET049 | Próprio | AD. DA SINAPI (95472) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 650,63 | 650,63 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 576,01 | 576,01 |
| Insumo | INC 7623 | Próprio | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM METAL. | Material | UN | 1,0000000 | 74,62 | 74,62 |
| | | | | MO sem LS => 14,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,75 |
| | | | | Valor do BDI => 161,81 | | | Valor com BDI => | 812,44 |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET037 | Próprio | AD DA SBC (190021) - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 13,92 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => 0,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,98 |
| | | | | Valor do BDI => 0,35 | | | Valor com BDI => | 1,78 |

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 82,70 | 82,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,86 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 14,42 | 0,43 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0304000 | 4,15 | 0,12 |
| Insumo | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | Material | UN | 1,0000000 | 80,37 | 80,37 |
| | | | | MO sem LS => 1,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,63 |
| | | | | Valor do BDI => 20,56 | | | Valor com BDI => | 103,26 |

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 136,89 | 136,89 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,02 | 25,02 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,50 | 10,50 |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 101,37 | 101,37 |
| | | | | MO sem LS => 18,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,00 |
| | | | | Valor do BDI => 34,04 | | | Valor com BDI => | 170,93 |

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 89 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 1,0000000 | 391,18 | 391,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 13,92 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 17,86 | 11,05 |
| Insumo | 014201 | SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO | Material | UN | 9,0000000 | 0,31 | 2,79 |
| Insumo | INC 7598 | Próprio | BARRA DE APOIO P PORTA PNE 40CM EM AÇO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 368,73 | 368,73 |
| | | | | MO sem LS => 14,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,22 |
| | | | | Valor do BDI => 97,28 | | | Valor com BDI => | 488,46 |

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 195,75 | 195,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 13,92 | 10,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 17,86 | 14,09 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 15,30 | 0,29 |
| Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 170,39 | 170,39 |
| | | | | MO sem LS => 18,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,12 |
| | | | | Valor do BDI => 48,68 | | | Valor com BDI => | 244,43 |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 31 | Próprio | AD. DA SINAPI (99635) - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 265,06 | 265,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 13,92 | 10,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 17,86 | 14,09 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 15,30 | 0,29 |
| Insumo | INC 7575 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA PNE DECA COM ALAVANCA | Material | UN | 1,0000000 | 239,70 | 239,70 |
| | | | | MO sem LS => 18,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,12 |
| | | | | Valor do BDI => 65,92 | | | Valor com BDI => | 330,98 |

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 353,52 | 353,52 |
| Composição Auxiliar | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,01 | 54,01 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 153,01 | 153,01 |
| Composição Auxiliar | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 146,50 | 146,50 |

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 15,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 87,92 | | | Valor com BDI => | 441,44 |
| **11.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 40,28 | 40,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0500000 | 14,42 | 0,72 |
| Insumo | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | Material | | UN | 1,0000000 | 36,82 | 36,82 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0175000 | 4,15 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,01 | | | Valor com BDI => | 50,29 |
| **11.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | ET038 | Próprio | AD. DA SBC (190029) - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | | UN | 1,0000000 | 51,56 | 51,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3610000 | 17,82 | 6,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3610000 | 14,42 | 5,20 |
| Insumo | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | | UN | 1,0000000 | 39,93 | 39,93 |
| | | | | MO sem LS => | 8,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,82 | | | Valor com BDI => | 64,38 |
| **11.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | ET039 | Próprio | AD. DA SBC (190029) - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | | UN | 1,0000000 | 51,56 | 51,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3610000 | 17,82 | 6,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3610000 | 14,42 | 5,20 |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | | UN | 1,0000000 | 39,93 | 39,93 |
| | | | | MO sem LS => | 8,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,82 | | | Valor com BDI => | 64,38 |
| **11.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 568,33 | 568,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,7700000 | 17,86 | 31,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7100000 | 14,42 | 10,23 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 6,0000000 | 11,47 | 68,82 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | | KG | 0,1170000 | 53,16 | 6,21 |
| Insumo | 00020271 | SINAPI | TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L | Material | | UN | 1,0000000 | 451,46 | 451,46 |
| | | | | MO sem LS => | 30,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 141,34 | | | Valor com BDI => | 709,67 |
| **11.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 25,02 | 25,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1700000 | 17,86 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0500000 | 14,42 | 0,72 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0400000 | 4,15 | 0,16 |
| Insumo | 00037588 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | Material | | UN | 1,0000000 | 21,11 | 21,11 |
| | | | | MO sem LS => | 2,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,22 | | | Valor com BDI => | 31,24 |
| **11.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 9,82 | 9,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0500000 | 14,42 | 0,72 |
| Insumo | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | Material | | UN | 1,0000000 | 6,36 | 6,36 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0175000 | 4,15 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,44 | | | Valor com BDI => | 12,26 |
| **11.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 37,64 | 37,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0500000 | 14,42 | 0,72 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0304000 | 4,15 | 0,12 |
| Insumo | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material | | UN | 1,0000000 | 34,13 | 34,13 |
| | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,49 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 9,36 | | | Valor com BDI => | 47,00 |

| 11.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET050 | Próprio | AD. DA SINAPI (86938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 312,27 | 312,27 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,02 | 25,02 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 153,01 | 153,01 |
| Insumo | INC 7624 | Próprio | CUBA DE CANTO PNE LOUÇA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 134,24 | 134,24 |
| | | | | MO sem LS => 7,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,26 |
| | | | | Valor do BDI => 77,66 | | | Valor com BDI => | 389,93 |

| 11.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET051 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 1,0000000 | 260,66 | 260,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 13,92 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 17,86 | 11,05 |
| Insumo | 014201 | SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO | Material | UN | 9,0000000 | 0,31 | 2,79 |
| Insumo | INC 7625 | Próprio | BARRA DE APOIO INOX DE CANTO PARA PIA | Material | UN | 1,0000000 | 238,21 | 238,21 |
| | | | | MO sem LS => 14,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,22 |
| | | | | Valor do BDI => 64,82 | | | Valor com BDI => | 325,48 |

| 11.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9535 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 71,67 | 71,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 18,45 | 8,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,42 | 4,32 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 58,90 | 58,90 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0100000 | 15,30 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | | | Valor do BDI => 17,82 | | | Valor com BDI => | 89,49 |

| 11.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 233,89 | 233,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8470000 | 13,92 | 11,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8470000 | 17,86 | 15,12 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0570000 | 15,30 | 0,87 |
| Insumo | 00006012 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 206,11 | 206,11 |
| | | | | MO sem LS => 19,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,46 |
| | | | | Valor do BDI => 58,16 | | | Valor com BDI => | 292,05 |

| 11.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89351 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 13,92 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 17,86 | 3,57 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 15,30 | 0,19 |
| Insumo | 00011753 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | Material | UN | 1,0000000 | 17,40 | 17,40 |
| | | | | MO sem LS => 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => 5,95 | | | Valor com BDI => | 29,89 |

| 11.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,19 | 21,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 13,92 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 17,86 | 2,83 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0600000 | 20,64 | 1,23 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 14,09 | 14,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => 3,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,65 |
| | | | | Valor do BDI => 5,26 | | | Valor com BDI => | 26,45 |

| 11.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 59,00 | 59,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7745000 | 13,92 | 10,78 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7745000 | 17,86 | 13,83 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0095000 | 15,30 | 0,14 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 34,25 | 34,25 |
| | | | | MO sem LS => 17,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,79 |
| | | | | Valor do BDI => 14,67 | | | Valor com BDI => | 73,67 |

| 11.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 72,04 | 72,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 13,92 | 10,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 17,86 | 14,09 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 15,30 | 0,29 |
| Insumo | 00006017 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 46,68 | 46,68 |
| | | | | MO sem LS => 18,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,12 |
| | | | | Valor do BDI => 17,91 | | | Valor com BDI => | 89,95 |

| 11.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 119,60 | 119,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 13,92 | 10,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 17,86 | 14,09 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 15,30 | 0,29 |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 94,24 | 94,24 |
| | | | | MO sem LS => 18,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,12 |
| | | | | Valor do BDI => 29,74 | | | Valor com BDI => | 149,34 |

| 11.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89986 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 55,67 | 55,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2300000 | 13,92 | 3,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,86 | 5,35 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 15,30 | 0,19 |
| Insumo | 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 46,93 | 46,93 |
| | | | | MO sem LS => 6,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | Valor do BDI => 13,84 | | | Valor com BDI => | 69,51 |

| 11.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 61,68 | 61,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2300000 | 13,92 | 3,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,86 | 5,35 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 15,30 | 0,19 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 52,94 | 52,94 |
| | | | | MO sem LS => 6,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | Valor do BDI => 15,33 | | | Valor com BDI => | 77,01 |

| 11.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE02 | Próprio | AD. DA SBC (190116) - CUBA EM AÇO INOX ESCOVADO NAS DIMENSÕES DE 250X200X400CM, COM REPARTIÇÕES INTERNAS E 5CM DE BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E | UN | 1,0000000 | 7.222,95 | 7.222,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7640000 | 13,92 | 38,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7640000 | 17,86 | 49,36 |
| Insumo | ET0086 | Próprio | CUBA EM AÇO INOX ESCOVADO NAS DIMENSÕES DE 250X200X400CM, COM REPARTIÇÕES INTERNAS E 5CM DE BORDA | Material | UN | 1,0000000 | 7.135,12 | 7.135,12 |
| | | | | MO sem LS => 63,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,51 |
| | | | | Valor do BDI => 1.796,34 | | | Valor com BDI => | 9.019,29 |

| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73774/001 | SINAPI | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL. EXCLUSIVE FERRAGENS | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 263,38 | 263,38 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 18,05 | 72,20 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 17,82 | 53,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0000000 | 14,42 | 72,10 |
| Insumo | 00000022 | SINAPI | ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 3,0000000 | 5,24 | 15,72 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0300000 | 10,95 | 0,32 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0150000 | 56,50 | 0,84 |
| Insumo | 00001380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO | Material | KG | ######### | 2,92 | 37,96 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 6,5000000 | 0,49 | 3,18 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | ######### | 0,38 | 7,60 |
| | | | | MO sem LS => 140,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 140,58 |
| | | | | Valor do BDI => 65,50 | | | Valor com BDI => | 328,88 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET040 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 817,39 | 817,39 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8648000 | 18,05 | 33,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2285000 | 14,42 | 17,71 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,6552000 | 30,01 | 19,66 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,30 | 1,80 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 1,2600000 | 445,28 | 561,05 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,0441000 | 53,16 | 2,34 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 35,42 | 70,84 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 95,95 | 95,95 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => 36,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,62 |
| | | | | Valor do BDI => 203,28 | | | Valor com BDI => | 1.020,67 |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET041 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.282,78 | 1.282,78 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0192000 | 18,05 | 54,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9890000 | 14,42 | 28,68 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 1,0608000 | 30,01 | 31,83 |
| 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 | ######### | 0,30 | 3,60 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 2,0400000 | 445,28 | 908,37 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,0714000 | 53,16 | 3,79 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 4,0000000 | 35,42 | 141,68 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 95,95 | 95,95 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => 59,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 59,30 |
| | | | | Valor do BDI => 319,02 | | | Valor com BDI => | 1.601,80 |

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET042 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.464,05 | 1.464,05 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5520000 | 18,05 | 64,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3400000 | 14,42 | 33,74 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 1,2480000 | 30,01 | 37,45 |
| 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 | ######### | 0,30 | 3,60 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 2,4000000 | 445,28 | 1.068,67 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,0840000 | 53,16 | 4,46 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 4,0000000 | 35,42 | 141,68 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 95,95 | 95,95 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => 69,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 69,76 |
| | | | | Valor do BDI => 364,10 | | | Valor com BDI => | 1.828,15 |

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET043 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,8 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.086,40 | 1.086,40 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4420000 | 18,05 | 44,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6088000 | 14,42 | 23,19 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,8580000 | 30,01 | 25,74 |
| 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 | ######### | 0,30 | 3,60 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 1,6500000 | 445,28 | 734,71 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,0578000 | 53,16 | 3,07 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 4,0000000 | 35,42 | 141,68 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 95,95 | 95,95 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => 47,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,96 |
| | | | | Valor do BDI => 270,18 | | | Valor com BDI => | 1.356,58 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET044 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 837,52 | 837,52 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9240000 | 18,05 | 34,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2675000 | 14,42 | 18,27 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,6760000 | 30,01 | 20,28 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,30 | 1,80 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 1,3000000 | 445,28 | 578,86 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,0455000 | 53,16 | 2,41 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 35,42 | 70,84 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 95,95 | 95,95 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => 37,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,79 |
| | | | | Valor do BDI => 208,29 | | | Valor com BDI => | 1.045,81 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET045 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 563,50 | 563,50 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1174000 | 18,05 | 20,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7631000 | 14,42 | 11,00 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,3926000 | 30,01 | 11,78 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,30 | 1,80 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 0,7550000 | 445,28 | 336,18 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,0264000 | 53,16 | 1,40 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 35,42 | 70,84 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 95,95 | 95,95 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => 22,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,20 |
| | | | | Valor do BDI => 140,14 | | | Valor com BDI => | 703,64 |

| 13.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 210,93 | 210,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,92 | 13,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,86 | 17,86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 17,82 | 26,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 14,42 | 21,63 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0020000 | 62,50 | 0,12 |
| Insumo | 00003279 | SINAPI | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM | Material | UN | 1,0000000 | 129,69 | 129,69 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0000000 | 0,49 | 0,98 |
| | | | | MO sem LS => 57,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,05 |
| | | | | Valor do BDI => 52,45 | | | Valor com BDI => | 263,38 |

| 13.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 77,22 | 77,22 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0155000 | 86,47 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0521000 | 33,66 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 94111 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0192000 | 128,11 | 2,45 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0642000 | 17,82 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0642000 | 14,42 | 0,92 |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA. D = 40 CM | Material | UN | 1,0000000 | 69,62 | 69,62 |
| | | | | MO sem LS => 2,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,87 |
| | | | | Valor do BDI => 19,20 | | | Valor com BDI => | 96,42 |

| 13.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72285 | SINAPI | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 77,95 | 77,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9800000 | 17,82 | 17,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0700000 | 14,42 | 29,84 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1100000 | 62,50 | 6,87 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | Material | UN | ######### | 0,59 | 11,80 |
| Insumo | 00001382 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | Material | 50KG | 0,4100000 | 23,99 | 9,83 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0310000 | 69,57 | 2,15 |
| | | | | MO sem LS => 32,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,81 |
| | | | | Valor do BDI => 19,38 | | | Valor com BDI => | 97,33 |

| 13.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74224/001 | SINAPI | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E | UN | 1,0000000 | 1.337,23 | 1.337,23 |
| Composição Auxiliar | 5875 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1702000 | 79,82 | 13,58 |
| Composição Auxiliar | 5877 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0426000 | 33,06 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | ######### | 53,30 | 675,84 |
| Composição Auxiliar | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | ######### | 10,70 | 175,48 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,6200000 | 274,16 | 444,13 |
| Composição Auxiliar | 94098 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 2,2800000 | 4,79 | 10,92 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0186000 | 320,67 | 5,96 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2128000 | 17,82 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4255000 | 14,42 | 6,13 |
| | | | | MO sem LS => 367,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 367,28 |
| | | | | Valor do BDI => 332,56 | | | Valor com BDI => | 1.669,79 |

| 13.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 48,90 | 48,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 13,92 | 2,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 17,86 | 3,75 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 65,04 | 0,96 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 36,50 | 36,50 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0365000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 23,81 | 0,71 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 56,48 | 1,27 |
| | | | | MO sem LS => 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => 12,16 | | | Valor com BDI => | 61,06 |

| 13.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 14,42 | 0,72 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0175000 | 4,15 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => 2,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | Valor do BDI => 1,80 | | | Valor com BDI => | 9,06 |

| 13.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET052 | Próprio | AD. DA SBC (054248) - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 54 | UN | 1,0000000 | 64,80 | 64,80 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8510000 | 13,92 | 11,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2750000 | 17,86 | 22,77 |
| Insumo | INC 7626 | Próprio | RALO ABACAXI 150 MM | Material | UN | 1,0000000 | 30,19 | 30,19 |
| | | | | MO sem LS => 25,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,26 |
| | | | | Valor do BDI => 16,11 | | | Valor com BDI => | 80,91 |

| 13.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91796 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 47,93 | 47,93 |
| Composição Auxiliar | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 38,34 | 38,34 |
| Composição Auxiliar | 89855 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0111000 | 56,61 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0896000 | 34,44 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 91189 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1715000 | 32,28 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0896000 | 4,10 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => 13,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => 11,92 | | | Valor com BDI => | 59,85 |

| 13.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 46,09 | 46,09 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1846000 | 38,90 | 7,18 |
| Composição Auxiliar | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5610000 | 16,25 | 9,11 |
| Composição Auxiliar | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2544000 | 20,14 | 5,12 |
| Composição Auxiliar | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0653000 | 17,00 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2122000 | 25,29 | 5,36 |
| Composição Auxiliar | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0982000 | 13,29 | 1,30 |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0478000 | 28,28 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1086000 | 31,69 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0085000 | 12,87 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2392000 | 10,43 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0598000 | 22,87 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0311000 | 26,28 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 16,68 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1267000 | 12,97 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0008000 | 31,37 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0999500 | 34,44 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2323000 | 4,32 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1239000 | 4,62 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0995000 | 4,10 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 14,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,92 |
| | | | | Valor do BDI => 11,46 | | | Valor com BDI => | 57,55 |

| 13.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 27,06 | 27,06 |
| Composição Auxiliar | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1099000 | 30,08 | 3,30 |
| Composição Auxiliar | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8901000 | 12,97 | 11,54 |
| Composição Auxiliar | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0635000 | 13,06 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0721000 | 13,59 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0422000 | 10,50 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0204000 | 22,66 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 24,12 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 10,09 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0065000 | 17,16 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2329000 | 8,28 | 1,92 |
| Composição Auxiliar | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0399000 | 18,21 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1260000 | 19,67 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0984000 | 24,03 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1661000 | 3,24 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0382000 | 4,00 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 3,70 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => 7,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,71 |
| | | | | Valor do BDI => 6,72 | | | Valor com BDI => | 33,78 |

| 13.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 59,87 | 59,87 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,58 | 19,58 |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4223000 | 7,79 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4991000 | 8,17 | 12,24 |
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,2919000 | 6,43 | 8,30 |
| Composição Auxiliar | 89764 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0700000 | 13,99 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 4,84 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,1718000 | 24,03 | 4,12 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0421000 | 3,24 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 14,26 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0353000 | 4,00 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 3,70 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 9,67 | 1,03 |
| | | | | MO sem LS => 25,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,47 |
| | | | | Valor do BDI => 14,88 | | | Valor com BDI => | 74,75 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 39,44 | 39,44 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,02 | 13,02 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8584000 | 6,88 | 5,90 |
| Composição Auxiliar | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,7691000 | 5,31 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2924000 | 4,50 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3116000 | 8,53 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 9,89 | 2,56 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 8,98 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2222000 | 1,82 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 9,02 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8022000 | 4,91 | 3,93 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 3,48 | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => 20,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,59 |
| | | | | Valor do BDI => 9,80 | | | Valor com BDI => | 49,24 |

| 13.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET053 | Próprio | AD. DA SINAPI (91796) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 163,10 | 163,10 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0896000 | 34,44 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 91189 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1715000 | 32,28 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0896000 | 4,10 | 0,36 |
| Insumo | 031356 | SBC | TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO JEI DN 200mm 8" | Material | M | 1,0000000 | 153,20 | 153,20 |
| Insumo | 004053 | SBC | JOELHO 45 PVC LEVE 200mm | Material | UN | 0,0111000 | 84,43 | 0,93 |
| | | | | MO sem LS => 4,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,77 |
| | | | | Valor do BDI => 40,56 | | | Valor com BDI => | 203,66 |

| 13.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94104 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 155,82 | 155,82 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0690000 | 19,89 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0640000 | 14,39 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1490000 | 17,82 | 38,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2240000 | 14,42 | 46,49 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 62,50 | 68,75 |
| | | | | MO sem LS => 60,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,50 |
| | | | | Valor do BDI => 38,75 | | | Valor com BDI => | 194,57 |

| 13.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE10 | Próprio | AD. DA ORSE (11084) - CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DN 40X30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENER | un | 1,0000000 | 460,35 | 460,35 |
| Composição Auxiliar | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1920000 | 29,75 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,4210000 | 146,64 | 61,73 |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,0400000 | 8,06 | 24,50 |
| Composição Auxiliar | 72132 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,6900000 | 61,68 | 104,23 |
| Composição Auxiliar | 95695 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 41,87 | 41,87 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2,6500000 | 23,35 | 61,87 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,2600000 | 57,04 | 14,83 |
| Composição Auxiliar | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2,6500000 | 2,68 | 7,10 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00014041 | SINAPI | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | Material | m³ | 0,1210000 | 326,80 | 39,54 |
| Insumo | 00001523 | SINAPI | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | Material | m³ | 0,3000000 | 329,92 | 98,97 |
| | | | | MO sem LS => 125,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,71 |
| | | | | Valor do BDI => 114,48 | | | Valor com BDI => | 574,83 |

| 13.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89867 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 13,92 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,86 | 1,25 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0071000 | 65,04 | 0,46 |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 1,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => 1,03 | | | Valor com BDI => | 5,20 |

| 13.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 13,92 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,86 | 1,25 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0071000 | 65,04 | 0,46 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 1,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => 0,90 | | | Valor com BDI => | 4,55 |

| 13.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 13,92 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 17,86 | 3,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0630000 | 1,75 | 0,11 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0500000 | 2,51 | 2,63 |
| | | | | MO sem LS => 4,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,35 |
| | | | | Valor do BDI => 2,18 | | | Valor com BDI => | 10,95 |

| 13.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE07 | Próprio | AD. DA SBC (053651) - TANQUE SÉPTICO EM FIBRA DE VIDRO 7000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 53 | UN | 1,0000000 | 7.904,59 | 7.904,59 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3760000 | 17,82 | 113,65 |
| Composição Auxiliar | 88304 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6320000 | 14,27 | 9,01 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5920000 | 17,21 | 44,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######### | 14,42 | 287,33 |
| Insumo | ET0090 | Próprio | TANQUE SÉPTICO EM FIBRA DE VIDRO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO PRIMÁRIO COM CAPACIDADE DE 7000 LITROS | Material | UN | 1,0000000 | 7.450,00 | 7.450,00 |
| | | | | MO sem LS => 315,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 315,01 |
| | | | | Valor do BDI => 1.965,87 | | | Valor com BDI => | 9.870,46 |

| 13.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE08 | Próprio | AD. DA SBC (053651) - FILTRO ANAERÓBIO EM FIBRA DE VIDRO 7000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 53 | UN | 1,0000000 | 9.248,34 | 9.248,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3760000 | 17,82 | 113,65 |
| Composição Auxiliar | 88304 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6320000 | 14,27 | 9,01 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5920000 | 17,21 | 44,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######### | 14,42 | 287,33 |
| Insumo | ET0091 | Próprio | FILTRO ANAERÓBIO EM FIBRA DE VIDRO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO PRIMÁRIO COM CAPACIDADE DE 7000 LITROS | Equipamento | UN | 1,0000000 | 8.793,75 | 8.793,75 |
| | | | | MO sem LS => 315,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 315,01 |
| | | | | Valor do BDI => 2.300,06 | | | Valor com BDI => | 11.548,40 |

| 13.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE09 | Próprio | AD. DE PINI (02630.8.6.1) SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 713,06 | 713,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 14,42 | 33,45 |
| Composição Auxiliar | 88313 | SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 13,06 | 32,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,8400000 | 17,82 | 175,34 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012563 | SINAPI | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M | Material | UN | 2,0000000 | 235,81 | 471,62 |
| | | | | MO sem LS => 173,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 173,34 |
| | | | | Valor do BDI => 177,33 | | | Valor com BDI => | 890,39 |

| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,81 | 29,81 |
| Composição Auxiliar | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8245000 | 12,37 | 10,19 |
| Composição Auxiliar | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1755000 | 5,19 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,5774000 | 5,24 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0697000 | 3,94 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1451000 | 4,38 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2984000 | 6,97 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,7279000 | 3,99 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0776000 | 7,29 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3302000 | 10,06 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0169000 | 3,56 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89405 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 3,60 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 89417 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0247000 | 2,83 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89422 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1617000 | 2,88 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0025000 | 5,04 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 89442 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0023000 | 7,46 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0056000 | 9,89 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2924000 | 8,98 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2924000 | 9,02 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0056000 | 3,48 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => 16,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,33 |
| | | | | Valor do BDI => 7,41 | | | Valor com BDI => | 37,22 |

| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,51 | 29,51 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,7940000 | 14,59 | 11,58 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0780000 | 6,30 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1280000 | 3,16 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6543000 | 6,22 | 4,06 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1694000 | 10,63 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0773000 | 4,68 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6522000 | 4,74 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3037000 | 8,70 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0168000 | 13,80 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0115000 | 13,72 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0076000 | 4,29 | 0,03 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 3,38 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0017000 | 6,10 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0034000 | 10,54 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0670000 | 3,31 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 2,71 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0461000 | 4,66 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 9,16 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0031000 | 14,22 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 9,89 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 8,98 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0071000 | 1,82 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 9,02 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0092000 | 4,91 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 3,48 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 15,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,85 |
| | | | | Valor do BDI => 7,33 | | | Valor com BDI => | 36,84 |

| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,46 | 19,46 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0765000 | 20,19 | 1,54 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3670000 | 10,29 | 3,77 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5565000 | 6,59 | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0114000 | 6,37 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 89388 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0856000 | 8,09 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2847000 | 12,37 | 3,52 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0599000 | 6,12 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 7,57 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0555000 | 4,80 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 13,37 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0584000 | 4,73 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0406000 | 9,29 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1564000 | 5,00 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2108000 | 4,07 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0985000 | 4,00 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0258000 | 6,49 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1312000 | 7,81 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0641000 | 9,16 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0152000 | 12,96 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0106000 | 9,89 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0030000 | 39,05 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 8,98 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0412000 | 1,82 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 9,02 | 0,13 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0091000 | 3,48 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 5,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,93 |
| | | | | Valor do BDI => 4,83 | | | Valor com BDI => | 24,29 |

| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91787 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| Composição Auxiliar | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,46 | 9,46 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0027000 | 4,73 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1743000 | 7,91 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 89498 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0451000 | 8,57 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 89558 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1240000 | 6,12 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 89568 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1156000 | 22,71 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 89570 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0567000 | 8,23 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 89572 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0289000 | 5,81 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3853000 | 12,28 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0393000 | 20,26 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0365000 | 1,82 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0448000 | 4,91 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0030000 | 3,48 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => 2,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | Valor do BDI => 5,22 | | | Valor com BDI => | 26,23 |

| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91788 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 27,12 | 27,12 |
| Composição Auxiliar | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 10,89 | 10,89 |
| Composição Auxiliar | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2851000 | 9,66 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1948000 | 10,86 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2146000 | 7,84 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 89594 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2270000 | 25,56 | 5,80 |
| Composição Auxiliar | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0751000 | 7,71 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0046000 | 15,01 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0418000 | 24,03 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1023000 | 3,24 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4457000 | 4,00 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 3,70 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => 4,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,82 |
| | | | | Valor do BDI => 6,74 | | | Valor com BDI => | 33,86 |

| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET054 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 50,59 | 50,59 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0418000 | 24,03 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1023000 | 3,24 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4457000 | 4,00 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 3,70 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 |
| Composição Auxiliar | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2851000 | 23,81 | 6,78 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89506 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1948000 | 26,67 | 5,19 |
| Composição Auxiliar | 89597 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2146000 | 14,07 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 89609 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2270000 | 58,42 | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 89610 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0751000 | 14,08 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0046000 | 30,62 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => 5,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,30 |
| | | | | Valor do BDI => 12,58 | | | Valor com BDI => | 63,17 |

| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET055 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 96,87 | 96,87 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0418000 | 24,03 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1023000 | 3,24 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4457000 | 4,00 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 3,70 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 89612 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2270000 | 114,70 | 26,03 |
| Composição Auxiliar | 89513 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2851000 | 72,37 | 20,63 |
| Composição Auxiliar | 89613 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0751000 | 20,67 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 89629 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0046000 | 55,73 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,53 | 29,53 |
| Composição Auxiliar | 89515 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1948000 | 54,96 | 10,70 |
| Composição Auxiliar | 89611 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2146000 | 22,96 | 4,92 |
| | | | | MO sem LS => 6,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,04 |
| | | | | Valor do BDI => 24,09 | | | Valor com BDI => | 120,96 |

| 14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET056 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 128,62 | 128,62 |
| Composição Auxiliar | 89615 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2270000 | 172,90 | 39,24 |
| Composição Auxiliar | 89521 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2851000 | 85,23 | 24,29 |
| Composição Auxiliar | 89452 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 36,71 | 36,71 |
| Composição Auxiliar | 89523 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1948000 | 64,73 | 12,60 |
| Composição Auxiliar | 89614 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2146000 | 42,42 | 9,10 |
| Composição Auxiliar | 89616 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0751000 | 29,54 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 89631 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0046000 | 84,01 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 34,44 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1023000 | 4,32 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4457000 | 4,62 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 4,10 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => 7,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,14 |
| | | | | Valor do BDI => 31,98 | | | Valor com BDI => | 160,60 |

| 14.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 13,92 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,75 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 3,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,43 |
| | | | | Valor do BDI => 2,64 | | | Valor com BDI => | 13,27 |

| 14.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET057 | Próprio | AD. DA SINAPI (89366) - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,57 | 9,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 13,92 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,75 | 0,08 |
| Insumo | 00003515 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | | | MO sem LS => 3,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,43 |
| | | | | Valor do BDI => 2,38 | | | Valor com BDI => | 11,95 |

| 14.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET058 | Próprio | AD. DA SINAPI (89366) - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,86 | 9,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 13,92 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,75 | 0,08 |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| | | | | MO sem LS => 3,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,43 |
| | | | | Valor do BDI => 2,45 | | | Valor com BDI => | 12,31 |

| 14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,80 | 13,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 13,92 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 17,86 | 3,57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 65,04 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0750000 | 1,75 | 0,13 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 56,48 | 0,67 |
| Insumo | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 |
| | | | | MO sem LS => 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => 3,43 | | | Valor com BDI => | 17,23 |

| 14.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89394 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,25 | 13,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1720000 | 13,92 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1720000 | 17,86 | 3,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0650000 | 1,75 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0090000 | 56,48 | 0,50 |
| Insumo | 00007121 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 |
| | | | | MO sem LS => 3,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,94 |
| | | | | Valor do BDI => 3,29 | | | Valor com BDI => | 16,54 |

| 14.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94673 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 13,92 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 17,86 | 2,14 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 20,64 | 0,82 |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 2,07 | 2,07 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 56,48 | 0,56 |
| | | | | MO sem LS => 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => 1,81 | | | Valor com BDI => | 9,09 |

| 14.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,59 | 14,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 13,92 | 5,13 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 17,86 | 6,59 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 1,75 | 0,21 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 2,51 | 2,66 |
| | | | | MO sem LS => 8,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,47 |
| | | | | Valor do BDI => 3,62 | | | Valor com BDI => | 18,21 |

| 14.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE05 | Próprio | (COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 18.932,67 | 18.932,67 |
| Insumo | ET0088 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Verba | UN | 1,0000000 | 18.932,67 | 18.932,67 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 4.708,55 | | | Valor com BDI => | 23.641,22 |

| 14.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE06 | Próprio | AD. DA SEDOP (180840) - RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10.958,24 | 10.958,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 14,42 | 115,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 17,86 | 142,88 |
| Insumo | ET0089 | Próprio | RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 20000 LITROS | Material | UN | 1,0000000 | 10.700,00 | 10.700,00 |
| | | | | MO sem LS => 185,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 185,20 |
| | | | | Valor do BDI => 2.725,31 | | | Valor com BDI => | 13.683,55 |

| 15.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92867 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 18,51 | 18,51 |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 427,09 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 14,39 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 18,45 | 9,57 |
| Insumo | 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | Material | UN | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| | | | | MO sem LS => 12,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,11 |
| | | | | Valor do BDI => 4,60 | | | Valor com BDI => | 23,11 |

| 15.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92866 | SINAPI | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 14,39 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 18,45 | 2,63 |
| Insumo | 00002555 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA | Material | UN | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 3,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,31 |
| | | | | Valor do BDI => 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,32 |

| 15.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73798/003 | SINAPI | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 33,54 | 33,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 14,39 | 11,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 18,45 | 14,76 |
| Insumo | 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 |
| | | | | MO sem LS => 18,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,57 |
| | | | | Valor do BDI => 8,34 | | | Valor com BDI => | 41,88 |

| 15.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73798/001 | SINAPI | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 21,60 | 21,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,39 | 7,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,45 | 9,22 |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| | | | | MO sem LS => 11,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,61 |
| | | | | Valor do BDI => 5,37 | | | Valor com BDI => | 26,97 |

| 15.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 14,39 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 18,45 | 1,29 |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,21 | 1,33 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,44 | | | Valor com BDI => | 7,25 |

| 15.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 14,39 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 18,45 | 1,66 |
| Insumo | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,07 | 2,27 |
| | | | | MO sem LS => | 3,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,84 | | | Valor com BDI => | 9,25 |

| 15.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0176000 | 109,84 | 1,93 |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,47 | | | Valor com BDI => | 2,40 |

| 15.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 187,21 | 187,21 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0252000 | 1.940,21 | 48,89 |
| Composição Auxiliar | 94103 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0490000 | 200,42 | 9,82 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0007000 | 288,27 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0468000 | 349,81 | 16,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5508000 | 17,82 | 45,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5508000 | 14,42 | 36,78 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM | Material | UN | ######### | 0,37 | 29,70 |
| | | | | MO sem LS => | 87,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 87,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,55 | | | Valor com BDI => | 233,76 |

| 15.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 14,39 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 18,45 | 1,42 |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 5,92 | 7,04 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 1,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | | Valor com BDI => | 11,97 |

| 15.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 9,76 | 9,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 14,39 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 18,45 | 0,23 |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 9,08 | 9,32 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,42 | | | Valor com BDI => | 12,18 |

| 15.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92985 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 21,15 | 21,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 14,39 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 18,45 | 1,34 |
| Insumo | 00039233 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 18,46 | 18,73 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,68 |

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 5,26 | | | Valor com BDI => | 26,41 |

| 15.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 30,44 | 30,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 14,39 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 18,45 | 1,60 |
| Insumo | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 27,16 | 27,56 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,57 | | | Valor com BDI => | 38,01 |

| 15.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 54,96 | 54,96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 14,39 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 18,45 | 2,36 |
| Insumo | 00000998 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 49,99 | 50,73 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,66 | | | Valor com BDI => | 68,62 |

| 15.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 14,39 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 18,45 | 0,55 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,27 | 1,51 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,14 |

| 15.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 4,03 | 4,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 14,39 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,45 | 0,73 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,27 | 2,70 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,03 |

| 15.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 14,39 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 18,45 | 0,95 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,18 | 3,78 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,36 | | | Valor com BDI => | 6,86 |

| 15.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 41,66 | 41,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 14,39 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 18,45 | 1,93 |
| Insumo | 00000977 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 37,63 | 38,19 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,68 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,36 | | | Valor com BDI => | 52,02 |

| 15.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 22,02 | 22,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 14,39 | 7,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 18,45 | 9,15 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 |
| | | | | MO sem LS => 11,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,51 |
| | | | | Valor do BDI => 5,47 | | | Valor com BDI => | 27,49 |

| 15.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 14,39 | 4,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 18,45 | 5,68 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 |
| | | | | MO sem LS => 7,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,15 |
| | | | | Valor do BDI => 4,34 | | | Valor com BDI => | 21,80 |

| 15.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 13,45 | 13,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 14,39 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 18,45 | 4,33 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 |
| | | | | MO sem LS => 5,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,45 |
| | | | | Valor do BDI => 3,34 | | | Valor com BDI => | 16,79 |

| 15.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 5,53 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 12,42 | 12,42 |
| | | | | MO sem LS => 6,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,90 |
| | | | | Valor do BDI => 4,46 | | | Valor com BDI => | 22,41 |

| 15.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 5,53 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 |
| | | | | MO sem LS => 8,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,84 |
| | | | | Valor do BDI => 5,52 | | | Valor com BDI => | 27,73 |

| 15.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91964 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 37,56 | 37,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6370000 | 14,39 | 9,16 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6370000 | 18,45 | 11,75 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,57 | 6,57 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 5,04 | 10,08 |
| | | | | MO sem LS => 14,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,78 |
| | | | | Valor do BDI => 9,34 | | | Valor com BDI => | 46,90 |

| 15.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 97,30 | 97,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,39 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,45 | 7,38 |
| Insumo | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 84,17 | 84,17 |
| | | | | MO sem LS => 9,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,28 |
| | | | | Valor do BDI => 24,19 | | | Valor com BDI => | 121,49 |

| 15.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 432,24 | 432,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,39 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,45 | 7,38 |
| Insumo | 00002377 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | Material | UN | 1,0000000 | 419,11 | 419,11 |
| | | | | MO sem LS => 9,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,28 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT — BDI: 24,87% — DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 107,49 | | | Valor com BDI => | 539,73 |
| **15.1.27** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | | UN | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1250000 | 18,45 | 2,30 |
| Insumo | 00002370 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | Material | | UN | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| | | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => | 13,98 |
| **15.1.28** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | | UN | 1,0000000 | 50,66 | 50,66 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 18,45 | 2,76 |
| Insumo | 00002388 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | Material | | UN | 1,0000000 | 47,90 | 47,90 |
| | | | | MO sem LS => | 2,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,59 | | | Valor com BDI => | 63,25 |
| **15.1.29** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 74131/007 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 659,82 | 659,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,0000000 | 14,39 | 57,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,0000000 | 18,45 | 73,80 |
| Insumo | 00012042 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | | UN | 1,0000000 | 528,46 | 528,46 |
| | | | | MO sem LS => | 92,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 92,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 164,09 | | | Valor com BDI => | 823,91 |
| **15.1.30** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 74131/006 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 793,11 | 793,11 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,5000000 | 14,39 | 50,36 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,5000000 | 18,45 | 64,57 |
| Insumo | 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | Material | | UN | 1,0000000 | 678,18 | 678,18 |
| | | | | MO sem LS => | 81,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 81,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 197,24 | | | Valor com BDI => | 990,35 |
| **15.1.31** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 74131/005 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 408,51 | 408,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,0000000 | 14,39 | 43,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,0000000 | 18,45 | 55,35 |
| Insumo | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | | UN | 1,0000000 | 309,99 | 309,99 |
| | | | | MO sem LS => | 69,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 69,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 101,59 | | | Valor com BDI => | 510,10 |
| **15.1.32** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | ET062 | Próprio | AD. DA SINAPI (91924) - FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | | M | 1,0000000 | 10,53 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0240000 | 14,39 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0240000 | 18,45 | 0,44 |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | | UN | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 |
| | | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 13,14 |
| **15.1.33** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | ET063 | Próprio | AD. DA SINAPI (41598) - MEDIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 200A | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | | UN | 1,0000000 | 6.377,20 | 6.377,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 8,0000000 | 18,45 | 147,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 8,0000000 | 14,42 | 115,36 |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | | UN | 0,1333333 | 60,22 | 8,02 |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | | UN | 2,0000000 | 21,73 | 43,46 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | | M | 6,0000000 | 7,91 | 47,46 |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 4,0000000 | 1,09 | 4,36 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | Material | | UN | 2,0000000 | 4,63 | 9,26 |
| Insumo | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 2,0000000 | 3,11 | 6,22 |
| Insumo | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 2,0000000 | 0,64 | 1,28 |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 2,0000000 | 0,47 | 0,94 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 2,0000000 | 6,98 | 13,96 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR | Material | UN | 3,0000000 | 32,45 | 97,35 |
| Insumo | 00005052 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Material | UN | 1,0000000 | 750,00 | 750,00 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 8,0000000 | 3,60 | 28,80 |
| Insumo | 00002378 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | Material | UN | 1,0000000 | 964,09 | 964,09 |
| Insumo | 00000999 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material | M | 7,0000000 | 80,63 | 564,41 |
| Insumo | 00001001 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 | Material | M | ######## | 162,88 | 3.257,60 |
| Insumo | 00039682 | SINAPI | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 133,33 | 133,33 |
| Insumo | 00001096 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 2,0000000 | 72,13 | 144,26 |
| Insumo | 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0000000 | 4,93 | 39,44 |
| | | | | MO sem LS => 186,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 186,64 |
| | | | | Valor do BDI => 1.586,00 | | | Valor com BDI => | 7.963,20 |

| 15.1.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET064 | Próprio | AD. DA SINAPI (74130/005) - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 87,12 | 87,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,39 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,45 | 7,38 |
| Insumo | 00039467 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 1,0000000 | 73,99 | 73,99 |
| | | | | MO sem LS => 9,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,28 |
| | | | | Valor do BDI => 21,66 | | | Valor com BDI => | 108,78 |

| 15.1.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET065 | Próprio | AD. DA SINAPI (73953/004) - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18*W T8 120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 103,16 | 103,16 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 18,45 | 22,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 14,42 | 17,30 |
| Insumo | 00012232 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material | UN | 1,0000000 | 15,20 | 15,20 |
| Insumo | INC 7627 | Próprio | LAMPADA TUBULAR LED 18W 6500K BIV. 1.214MM | Material | UN | 2,0000000 | 24,26 | 48,52 |
| | | | | MO sem LS => 27,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,98 |
| | | | | Valor do BDI => 25,65 | | | Valor com BDI => | 128,81 |

| 15.1.36.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89977 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 104,52 | 104,52 |
| Composição Auxiliar | 87501 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,2334000 | 107,09 | 24,99 |
| Composição Auxiliar | 87509 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,2028000 | 88,50 | 17,94 |
| Composição Auxiliar | 87517 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,2470000 | 123,26 | 30,44 |
| Composição Auxiliar | 87525 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,3168000 | 98,33 | 31,15 |
| | | | | MO sem LS => 52,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,97 |
| | | | | Valor do BDI => 25,99 | | | Valor com BDI => | 130,51 |

| 15.1.36.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 2,68 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0042000 | 320,67 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,82 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 14,42 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | | Valor do BDI => 0,66 | | | Valor com BDI => | 3,34 |

| 15.1.36.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,31 | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 18,94 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 14,42 | 0,99 |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 1,1400000 | 5,93 | 6,76 |
| | | | | MO sem LS => 3,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | Valor do BDI => 2,81 | | | Valor com BDI => | 14,12 |

| 15.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73749/002 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 313,46 | 313,46 |
| Composição Auxiliar | 92411 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3200000 | 88,57 | 28,34 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1080000 | 249,78 | 26,97 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0730000 | 274,16 | 20,01 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0716000 | 296,95 | 21,26 |
| Composição Auxiliar | 87447 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,7900000 | 48,55 | 86,90 |
| Composição Auxiliar | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,5900000 | 2,68 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 87545 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,5900000 | 17,61 | 27,99 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 17,74 | 7,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4300000 | 17,82 | 25,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4300000 | 14,42 | 20,62 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 8,0300000 | 5,22 | 41,91 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,2410000 | 10,95 | 2,63 |
| | | | | MO sem LS => 99,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 99,45 |
| | | | | Valor do BDI => 77,95 | | | Valor com BDI => | 391,41 |

| 15.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83369 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 240,85 | 240,85 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0040000 | 430,26 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,39 | 28,78 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,45 | 36,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,42 | 7,21 |
| Insumo | 00011253 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0000000 | 157,33 | 157,33 |
| | | | | MO sem LS => 58,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,22 |
| | | | | Valor do BDI => 59,89 | | | Valor com BDI => | 300,74 |

| 15.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98295 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0028000 | 14,39 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0028000 | 18,45 | 0,05 |
| Insumo | 00039598 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | Material | M | 1,0500000 | 1,04 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,47 |

| 15.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 33,01 | 33,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 14,39 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 18,45 | 3,80 |
| Insumo | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 8,20 | | | Valor com BDI => | 41,21 |

| 15.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 498,18 | 498,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 14,39 | 89,22 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 18,45 | 114,40 |
| Insumo | 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 1,0000000 | 294,56 | 294,56 |
| | | | | MO sem LS => 143,97 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 143,97 |
| | | | | Valor do BDI => 123,89 | | | Valor com BDI => | 622,07 |

| 15.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET066 | Próprio | AD. DA SINAPI (98270) - CABO TELEFONICO CI 40X50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1266000 | 14,39 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1266000 | 18,45 | 2,33 |
| Insumo | INC 7628 | Próprio | CABO TELEFONICO CI 40X50P | Material | M | 1,0000000 | 17,18 | 17,18 |
| | | | | MO sem LS => 2,93 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | Valor do BDI => 5,30 | | | Valor com BDI => | 26,63 |

| 15.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET067 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PÇ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,02 | 25,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0227000 | 14,39 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 18,45 | 2,99 |
| Insumo | INC 7629 | Próprio | ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PEÇAS) | Material | UN | 1,0000000 | 21,71 | 21,71 |
| | | | | MO sem LS => 2,42 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,42 |
| | | | | Valor do BDI => 6,22 | | | Valor com BDI => | 31,24 |

| 15.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET068 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,94 | 6,94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 14,39 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 18,45 | 2,58 |
| Insumo | INC 7630 | Próprio | ORGANIZADOR DE CABOS | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| | | | | MO sem LS => 3,24 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 3,24 |
| | | | | Valor do BDI => 1,72 | | | Valor com BDI => | 8,66 |

| 15.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET069 | Próprio | AD. DA SINAPI (98302) - SWITCH 24P 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.598,95 | 1.598,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 14,39 | 89,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 18,45 | 114,40 |
| Insumo | INC 7631 | Próprio | SWITCH 24P 10/100/1000 | Material | UN | 1,0000000 | 1.395,33 | 1.395,33 |
| | | | | MO sem LS => 143,97 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 143,97 |
| | | | | Valor do BDI => 397,65 | | | Valor com BDI => | 1.996,60 |

| 15.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET070 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 59,17 | 59,17 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 14,39 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 18,45 | 3,80 |
| Insumo | INC 7632 | Próprio | BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA | Material | UN | 1,0000000 | 52,41 | 52,41 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 14,71 | | | Valor com BDI => | 73,88 |

| 15.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET071 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 14,39 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 18,45 | 3,80 |
| Insumo | INC 7633 | Próprio | PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO | Material | UN | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 3,90 | | | Valor com BDI => | 19,61 |

| 15.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET072 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 44,40 | 44,40 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 14,39 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 18,45 | 3,80 |
| Insumo | INC 7634 | Próprio | GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO | Material | UN | 1,0000000 | 37,64 | 37,64 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 11,04 | | | Valor com BDI => | 55,44 |

| 15.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET073 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 123,00 | 123,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 14,39 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 18,45 | 3,80 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT — BDI: 24,87% — DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | INC 7635 | Próprio | REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA | Material | UN | 1,0000000 | 116,24 | 116,24 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 30,59 | | Valor com BDI => | | 153,59 |

| 15.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET074 | Próprio | AD. DA SINAPI (100563) - RACK 19POL X 16U X 550MM FECHADO PAREDE PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 615,22 | 615,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1160000 | 14,39 | 16,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1160000 | 18,45 | 20,59 |
| Insumo | INC 7636 | Próprio | RACK 19POL X 16U X 550MM FECHADO PAREDE PRETO | Material | UN | 1,0000000 | 578,58 | 578,58 |
| | | | | MO sem LS => 25,91 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 25,91 |
| | | | | Valor do BDI => 153,00 | | Valor com BDI => | | 768,22 |

| 15.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,93 | 19,93 |
| Composição Auxiliar | 94102 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 152,48 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 17,82 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 14,42 | 2,44 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | Material | UN | 1,0000000 | 12,34 | 12,34 |
| | | | | MO sem LS => 4,66 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 4,66 |
| | | | | Valor do BDI => 4,95 | | Valor com BDI => | | 24,88 |

| 15.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | M | 1,0000000 | 35,67 | 35,67 |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,5000000 | 19,31 | 9,65 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2533000 | 14,39 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2533000 | 18,45 | 4,67 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 16,87 | 17,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,54 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => 8,87 | | Valor com BDI => | | 44,54 |

| 15.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | M | 1,0000000 | 21,08 | 21,08 |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,5000000 | 19,31 | 9,65 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0957000 | 14,39 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0957000 | 18,45 | 1,76 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 7,91 | 8,30 |
| | | | | MO sem LS => 5,88 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 5,88 |
| | | | | Valor do BDI => 5,24 | | Valor com BDI => | | 26,32 |

| 15.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | M | 1,0000000 | 44,98 | 44,98 |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,5000000 | 19,31 | 9,65 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3251000 | 14,39 | 4,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3251000 | 18,45 | 5,99 |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 23,50 | 24,67 |
| | | | | MO sem LS => 11,21 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 11,21 |
| | | | | Valor do BDI => 11,18 | | Valor com BDI => | | 56,16 |

| 15.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 60,99 | 60,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3955000 | 14,39 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3955000 | 18,45 | 7,29 |
| Insumo | 00003378 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 48,01 | 48,01 |
| | | | | MO sem LS => 9,17 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 9,17 |
| | | | | Valor do BDI => 15,16 | | Valor com BDI => | | 76,15 |

| 15.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72263 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 19,22 | 19,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,39 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,45 | 7,38 |
| Insumo | 00001588 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 6,09 | 6,09 |
| | | | | MO sem LS => 9,28 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 9,28 |
| | | | | Valor do BDI => 4,78 | | Valor com BDI => | | 24,00 |

| 15.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** — **BDI: 24,87%** — **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73782/002 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 32,38 | 32,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 18,45 | 14,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 14,42 | 11,53 |
| Insumo | 00001588 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 6,09 | 6,09 |
| | | | | MO sem LS => 18,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,66 |
| | | | | Valor do BDI => 8,05 | | | Valor com BDI => | 40,43 |

| 15.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET075 | Próprio | AD. DA SINAPI (83463) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 258,88 | 258,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,39 | 28,78 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,45 | 36,90 |
| Insumo | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 193,20 | 193,20 |
| | | | | MO sem LS => 46,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,44 |
| | | | | Valor do BDI => 64,38 | | | Valor com BDI => | 323,26 |

| 15.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET076 | Próprio | AD. DA SINAPI (72271) - CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 40,46 | 40,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 14,39 | 2,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,45 | 3,69 |
| Insumo | INC 7638 | Próprio | CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM | Material | PÇ | 1,0000000 | 33,90 | 33,90 |
| | | | | MO sem LS => 4,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | Valor do BDI => 10,06 | | | Valor com BDI => | 50,52 |

| 15.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET077 | Próprio | AD. DA SINAPI (96985) - SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 16,94 | 16,94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 14,39 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 18,45 | 4,66 |
| Insumo | INC 7639 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 | Material | PÇ | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 |
| | | | | MO sem LS => 5,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | | Valor do BDI => 4,21 | | | Valor com BDI => | 21,15 |

| 15.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET078 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0227000 | 14,39 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 18,45 | 2,99 |
| Insumo | 00011948 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | Material | UN | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00004330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | Material | UN | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => 2,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,42 |
| | | | | Valor do BDI => 0,96 | | | Valor com BDI => | 4,83 |

| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET059 | Próprio | AD. DA SBC (056895) - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 56 | UN | 1,0000000 | 111,90 | 111,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5510000 | 13,92 | 35,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5510000 | 17,86 | 45,56 |
| Insumo | 00011748 | SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | Material | UN | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 |
| | | | | MO sem LS => 58,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,61 |
| | | | | Valor do BDI => 27,82 | | | Valor com BDI => | 139,72 |

| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET060 | Próprio | AD. DA SBC (056895) - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 56 | UN | 1,0000000 | 106,34 | 106,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5510000 | 13,92 | 35,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5510000 | 17,86 | 45,56 |
| Insumo | 00011756 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | Material | UN | 1,0000000 | 25,28 | 25,28 |
| | | | | MO sem LS => 58,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,61 |
| | | | | Valor do BDI => 26,44 | | | Valor com BDI => | 132,78 |

| 16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92687 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,28 | 17,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1730000 | 13,92 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1730000 | 17,86 | 3,08 |
| Insumo | 00007691 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 11,36 | 11,80 |
| | | | | MO sem LS => 3,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,96 |
| | | | | Valor do BDI => 4,29 | | | Valor com BDI => | 21,57 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92704 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,56 | 15,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3460000 | 13,92 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3460000 | 17,86 | 6,17 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 15,30 | 0,19 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030000 | 21,47 | 0,06 |
| Insumo | 00006294 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 4,33 | 4,33 |
| | | | | MO sem LS => 7,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,94 |
| | | | | Valor do BDI => 3,86 | | | Valor com BDI => | 19,42 |

| 16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET061 | Próprio | AD. DA SBC (056894) - VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 56 | UN | 1,0000000 | 68,65 | 68,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2750000 | 13,92 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2750000 | 17,86 | 22,77 |
| Insumo | 036005 | SBC | VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT | Material | UN | 1,0000000 | 28,14 | 28,14 |
| | | | | MO sem LS => 29,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,29 |
| | | | | Valor do BDI => 17,07 | | | Valor com BDI => | 85,72 |

| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 36,57 | 36,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 14,39 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 18,45 | 3,31 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 32,19 | 32,19 |
| | | | | MO sem LS => 3,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,15 |
| | | | | Valor do BDI => 9,09 | | | Valor com BDI => | 45,66 |

| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73775/001 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 135,07 | 135,07 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,42 | 7,21 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 118,95 | 118,95 |
| | | | | MO sem LS => 11,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,35 |
| | | | | Valor do BDI => 33,59 | | | Valor com BDI => | 168,66 |

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET079 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 55 | UN | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 14,42 | 4,45 |
| Insumo | INC 7640 | Próprio | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S2 12X24CM | Material | UN | 1,0000000 | 11,48 | 11,48 |
| | | | | MO sem LS => 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => 3,96 | | | Valor com BDI => | 19,89 |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET080 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 55 | UN | 1,0000000 | 15,68 | 15,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 14,42 | 4,45 |
| Insumo | INC 7641 | Próprio | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S3 12X24CM | Material | UN | 1,0000000 | 11,23 | 11,23 |
| | | | | MO sem LS => 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => 3,89 | | | Valor com BDI => | 19,57 |

| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ET081 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 55 | UN | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 14,42 | 4,45 |
| Insumo | INC 7642 | Próprio | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S14 12X24CM | Material | UN | 1,0000000 | 11,48 | 11,48 |
| | | | | MO sem LS => 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => 3,96 | | | Valor com BDI => | 19,89 |

| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA | m² | 1,0000000 | 347,59 | 347,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,42 | 5,76 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 17,21 | 34,42 |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 298,13 | 298,13 |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 2,32 | 9,28 |
| | | | | MO sem LS => 28,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,71 |
| | | | | Valor do BDI => 86,44 | | | Valor com BDI => | 434,03 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ET087 | Próprio | AD. DA SBC (070426) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | 70 | M | 1,0000000 | 33,87 | 33,87 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3090000 | 17,21 | 5,31 |
| Composição Auxiliar | 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 0,3090000 | 15,45 | 4,77 |
| Insumo | INC 7645 | Próprio | DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM | Material | M | 1,1000000 | 21,63 | 23,79 |
| | | | | MO sem LS => 4,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | Valor do BDI => 8,42 | | | Valor com BDI => | 42,29 |

| 19.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91171 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,75 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0120000 | 13,92 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,86 | 1,50 |
| Insumo | 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 0,4180000 | 2,63 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => 1,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | Valor do BDI => 0,68 | | | Valor com BDI => | 3,43 |

| 19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 073410 | SBC | VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3 | 73 | UN | 1,0000000 | 922,45 | 922,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1920000 | 14,39 | 31,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######### | 18,45 | 303,28 |
| Insumo | 204015 | SBC | VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA D=150MM V=560M3AXC150B | Material | UN | 1,0310000 | 569,97 | 587,63 |
| | | | | MO sem LS => 245,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 245,20 |
| | | | | Valor do BDI => 229,41 | | | Valor com BDI => | 1.151,86 |

| 19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 070578 | SBC | VENEZIANA INDEVASSAVEL ALUMINIO 30x30cm | 70 | UN | 1,0000000 | 205,08 | 205,08 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7010000 | 12,10 | 20,58 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4880000 | 18,15 | 27,00 |
| Insumo | 013773 | SBC | VENEZIANA INDEVASSAVEL 30ST TROX | Material | UN | 1,0000000 | 157,50 | 157,50 |
| | | | | MO sem LS => 34,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,82 |
| | | | | Valor do BDI => 51,00 | | | Valor com BDI => | 256,08 |

| 20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE13 | Próprio | AD. DA SEINFRA (C4779) - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | REDE FRIGORÍGENA | M | 1,0000000 | 44,12 | 44,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 13,92 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 17,86 | 6,07 |
| Insumo | 00010998 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0031000 | 13,44 | 0,04 |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0007000 | 30,33 | 0,02 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,1000000 | 28,68 | 31,54 |
| Insumo | 00039701 | SINAPI | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M | Material | UN | 0,0150000 | 84,64 | 1,26 |
| Insumo | 00038544 | SINAPI | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM | Material | m² | 0,0549000 | 8,55 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => 7,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,80 |
| | | | | Valor do BDI => 10,97 | | | Valor com BDI => | 55,09 |

| 21.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_06/2018 (LAJES) | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE S E PROTEÇÕES | m² | 1,0000000 | 47,30 | 47,30 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1780000 | 17,21 | 3,06 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8810000 | 18,59 | 16,37 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | KG | 4,2000000 | 4,65 | 19,53 |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU POLIESTER | Material | m² | 1,3510000 | 6,18 | 8,34 |
| | | | | MO sem LS => 14,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,37 |
| | | | | Valor do BDI => 11,76 | | | Valor com BDI => | 59,06 |

| 21.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (VIGAS BALDRAME) | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE | m² | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,42 | 5,76 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 8,24 | 3,29 |
| | | | | MO sem LS => 3,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,87 |
| | | | | Valor do BDI => 2,25 | | | Valor com BDI => | 11,30 |

| 21.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98561 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (ÁREAS MOLHADAS) | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES | m² | 1,0000000 | 28,25 | 28,25 |
| Composição Auxiliar | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0250000 | 339,63 | 8,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8670000 | 17,82 | 15,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 14,42 | 2,53 |
| Insumo | 00007325 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | Material | KG | 0,3870000 | 4,65 | 1,79 |
| | | | | MO sem LS => 14,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,14 |
| | | | | Valor do BDI => 7,02 | | | Valor com BDI => | 35,27 |

| 22.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 14,42 | 2,01 |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 4,63 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => 1,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => 0,55 | | | Valor com BDI => | 2,79 |

| 22.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 14,42 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | | Valor do BDI => 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,71 |

| 22.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,42 | 1,39 |
| | | | | MO sem LS => 0,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,93 |
| | | | | Valor do BDI => 0,34 | | | Valor com BDI => | 1,73 |

| 22.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELE03 | Próprio | BRISE METÁLICA COR BRANCA COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, MODELO HUNTER DOUGLAS B57 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m² | 1,0000000 | 612,89 | 612,89 |
| Insumo | ET0087 | Próprio | BRISE METÁLICA COR BRANCA COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, MODELO HUNTER DOUGLAS B57 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Verba | m² | 1,0000000 | 612,89 | 612,89 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 152,42 | | | Valor com BDI => | 765,31 |

| 22.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E | m² | 1,0000000 | 31,82 | 31,82 |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 17,74 | 11,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 14,42 | 4,55 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,86 | 0,39 |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | Material | KG | 0,9964000 | 0,59 | 0,58 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0308000 | 18,81 | 0,57 |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0740000 | 13,47 | 14,46 |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | Material | KG | 0,0078000 | 10,84 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 11,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,22 |
| | | | | Valor do BDI => 7,91 | | | Valor com BDI => | 39,73 |

## Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 |
| Composição Auxiliar | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1121000 | 25,77 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7339000 | 23,23 | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1540000 | 22,33 | 3,43 |
| | | | | MO sem LS => 9,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,36 |
| | | | | Valor do BDI => 5,80 | | | Valor com BDI => | 29,15 |

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

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 41 | Próprio | AD. DA SBC (030870) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO | 30 | m³ | 1,0000000 | 407,34 | 407,34 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0620000 | 17,21 | 35,48 |
| Composição Auxiliar | 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0200000 | 24,36 | 24,84 |
| Insumo | 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0200000 | 340,22 | 347,02 |
| | | | | MO sem LS => 42,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,77 |
| | | | | Valor do BDI => 101,30 | | | Valor com BDI => | 508,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | INC 34 | Próprio | AD. DE SINAPI (95412) - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| Insumo | INC 7577 | Próprio | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H ÀS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | MÊS | 0,0027000 | 2.431,49 | 6,56 |
| | | | | MO sem LS => 6,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,56 |
| | | | | Valor do BDI => 1,63 | | | Valor com BDI => | 8,19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,42 | 13,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 13,92 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 17,86 | 2,42 |
| Insumo | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 7,53 | 7,53 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 20,64 | 0,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 3,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,12 |
| | | | | Valor do BDI => 3,33 | | | Valor com BDI => | 16,75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89422 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 13,92 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 17,86 | 0,92 |
| Insumo | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => 0,71 | | | Valor com BDI => | 3,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,99 | 3,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 13,92 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 17,86 | 1,53 |
| Insumo | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => 0,99 | | | Valor com BDI => | 4,98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,74 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,92 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,86 | 1,78 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,75 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => 1,17 | | | Valor com BDI => | 5,91 |

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

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 13,92 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 17,86 | 0,87 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,99 | | | Valor com BDI => 4,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 13,92 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 17,86 | 1,26 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,17 | | | Valor com BDI => 5,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89570 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 13,92 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 17,86 | 1,05 |
| Insumo | 00000110 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 4,76 | 4,76 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 65,04 | 0,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,04 | | | Valor com BDI => 10,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89572 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 13,92 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 17,86 | 1,05 |
| Insumo | 00000109 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 65,04 | 0,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,44 | | | Valor com BDI => 7,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,71 | 7,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 13,92 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 17,86 | 1,28 |
| Insumo | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 65,04 | 1,17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 56,48 | 1,24 |
| | | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => 9,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89610 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,08 | 14,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 13,92 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 17,86 | 1,51 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 8,10 | 8,10 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0240000 | 65,04 | 1,56 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 56,48 | 1,69 |

MO sem LS => 1,94 | LS => 0,00 | MO com LS => 1,94

Valor do BDI => 3,50 | Valor com BDI => 17,58

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89613 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,67 | 20,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 13,92 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 17,86 | 1,85 |
| Insumo | 00000104 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 11,79 | 11,79 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0400000 | 65,04 | 2,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0350000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0520000 | 56,48 | 2,93 |

MO sem LS => 2,38 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,38

Valor do BDI => 5,14 | Valor com BDI => 25,81

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89616 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,54 | 29,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 13,92 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 17,86 | 2,08 |
| Insumo | 00000102 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0470000 | 65,04 | 3,05 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0600000 | 56,48 | 3,38 |

MO sem LS => 2,68 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,68

Valor do BDI => 7,34 | Valor com BDI => 36,88

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,81 | 13,81 |
| Composição Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |

MO sem LS => 9,02 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,02

Valor do BDI => 3,43 | Valor com BDI => 17,24

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,96 | 14,96 |
| Composição Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |

MO sem LS => 10,21 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,21

Valor do BDI => 3,72 | Valor com BDI => 18,68

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,21 | 17,21 |
| Composição Auxiliar | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,39 | 12,39 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 12,48 | LS => 0,00 | MO com LS => | 12,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,28 | | Valor com BDI => | 21,49 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87525 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 98,33 | 98,33 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0135000 | 329,89 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7230000 | 17,82 | 48,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3620000 | 14,42 | 19,64 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | Material | UN | ######### | 0,41 | 23,21 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 27,22 | 0,52 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 2,48 | 1,99 |
| | | | | MO sem LS => | 49,21 | LS => 0,00 | MO com LS => | 49,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,45 | | Valor com BDI => | 122,78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87509 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 88,50 | 88,50 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0135000 | 329,89 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3430000 | 17,82 | 41,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1720000 | 14,42 | 16,90 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | Material | UN | ######### | 0,41 | 22,89 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 27,22 | 0,52 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 2,48 | 1,99 |
| | | | | MO sem LS => | 42,41 | LS => 0,00 | MO com LS => | 42,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,00 | | Valor com BDI => | 110,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87517 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 123,26 | 123,26 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0135000 | 329,89 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6310000 | 17,82 | 64,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8160000 | 14,42 | 26,18 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | Material | UN | ######### | 0,41 | 23,21 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0363000 | 27,22 | 0,98 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 1,5100000 | 2,48 | 3,74 |
| | | | | MO sem LS => | 65,44 | LS => 0,00 | MO com LS => | 65,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,65 | | Valor com BDI => | 153,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87501 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 107,09 | 107,09 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0135000 | 329,89 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9980000 | 17,82 | 53,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4990000 | 14,42 | 21,61 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | Material | UN | ######### | 0,41 | 22,89 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0363000 | 27,22 | 0,98 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 1,5100000 | 2,48 | 3,74 |
| | | | | MO sem LS => | 54,12 | LS => 0,00 | MO com LS => | 54,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,63 | | Valor com BDI => | 133,72 |

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

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 59,68 | 59,68 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 329,89 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 17,82 | 27,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7750000 | 14,42 | 11,17 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | Material | MIL | 0,0283100 | 597,00 | 16,90 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 27,22 | 0,13 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 1,52 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => | 28,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,84 | | | Valor com BDI => | 74,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87503 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 54,94 | 54,94 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 329,89 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3700000 | 17,82 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6850000 | 14,42 | 9,87 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | Material | MIL | 0,0279300 | 597,00 | 16,67 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 27,22 | 0,13 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 1,52 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => | 24,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,66 | | | Valor com BDI => | 68,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 71,12 | 71,12 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 329,89 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9800000 | 17,82 | 35,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 14,42 | 14,27 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | Material | MIL | 0,0283100 | 597,00 | 16,90 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0094000 | 27,22 | 0,25 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,7850000 | 1,52 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 35,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,68 | | | Valor com BDI => | 88,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 63,63 | 63,63 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 329,89 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6900000 | 17,82 | 30,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8450000 | 14,42 | 12,18 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | Material | MIL | 0,0279300 | 597,00 | 16,67 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0094000 | 27,22 | 0,25 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,7850000 | 1,52 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 30,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,82 | | | Valor com BDI => | 79,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87447 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 48,55 | 48,55 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0088000 | 329,89 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 17,82 | 12,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 14,42 | 5,19 |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** — **BDI: 24,87%** — **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | ######## | 1,94 | 26,19 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0094000 | 27,22 | 0,25 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,7850000 | 1,52 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 13,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,21 |
| | | | | Valor do BDI => 12,07 | | | Valor com BDI => | 60,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72132 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 61,68 | 61,68 |
| Composição Auxiliar | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0045600 | 323,90 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 17,82 | 16,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9344000 | 14,42 | 13,47 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | Material | UN | ######## | 0,37 | 30,71 |
| | | | | MO sem LS => 20,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,97 |
| | | | | Valor do BDI => 15,33 | | | Valor com BDI => | 77,01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88626 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 332,89 | 332,89 |
| 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 | 0,9000000 | 1,25 | 1,12 |
| 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 | 2,9800000 | 0,29 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,8800000 | 12,92 | 50,12 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1300000 | 62,50 | 70,62 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ######## | 0,58 | 43,77 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######## | 0,49 | 166,40 |
| | | | | MO sem LS => 34,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,60 |
| | | | | Valor do BDI => 82,78 | | | Valor com BDI => | 415,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 430,26 | 430,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######## | 14,42 | 161,93 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 62,50 | 72,50 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ######## | 0,58 | 67,51 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######## | 0,49 | 128,32 |
| | | | | MO sem LS => 108,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 108,81 |
| | | | | Valor do BDI => 107,00 | | | Valor com BDI => | 537,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 339,63 | 339,63 |
| 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 | 1,2000000 | 1,25 | 1,50 |
| 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 | 3,9600000 | 0,29 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1600000 | 12,92 | 66,66 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1700000 | 62,50 | 73,12 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ######## | 0,58 | 67,98 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######## | 0,49 | 129,23 |
| | | | | MO sem LS => 46,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,02 |
| | | | | Valor do BDI => 84,46 | | | Valor com BDI => | 424,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 424,89 | 424,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######## | 14,42 | 160,06 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 62,50 | 71,25 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ######## | 0,58 | 99,25 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######## | 0,49 | 94,33 |
| | | | | MO sem LS => 107,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 107,55 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 105,67 | | | Valor com BDI => | 530,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 329,89 | 329,89 |
| 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 | 1,25 | 1,31 |
| 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 | 0,29 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 12,92 | 58,14 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 62,50 | 72,50 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ######### | 0,58 | 100,97 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 95,97 |
| | | | | MO sem LS => | 40,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 82,04 | | | Valor com BDI => | 411,93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 323,90 | 323,90 |
| Composição Auxiliar | 88386 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,1600000 | 3,45 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | 88392 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 3,8000000 | 0,79 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9600000 | 12,92 | 64,08 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1500000 | 62,50 | 71,87 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ######### | 0,58 | 79,81 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 101,14 |
| | | | | MO sem LS => | 44,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 80,55 | | | Valor com BDI => | 404,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 316,91 | 316,91 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8500000 | 3,64 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8000000 | 1,23 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7900000 | 14,42 | 11,39 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6500000 | 12,92 | 47,15 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1800000 | 62,50 | 73,75 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | ######### | 0,58 | 91,31 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 86,78 |
| | | | | MO sem LS => | 40,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,81 | | | Valor com BDI => | 395,72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 320,67 | 320,67 |
| 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 | 1,0100000 | 1,25 | 1,26 |
| 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 | 3,3100000 | 0,29 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3200000 | 12,92 | 55,81 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9500000 | 56,50 | 53,67 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 208,98 |
| | | | | MO sem LS => | 38,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,75 | | | Valor com BDI => | 400,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 427,09 | 427,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 14,42 | 123,57 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 62,50 | 66,87 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 236,65 |
| | | | | MO sem LS => | 83,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 83,04 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 106,21 | | | Valor com BDI => | 533,30 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 349,81 | 349,81 |
| 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 | 1,25 | 1,00 |
| 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 | 0,29 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,4200000 | 12,92 | 44,18 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,0700000 | 62,50 | 66,87 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | ######### | 0,49 | 237,01 |
| | | | | MO sem LS => | 30,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 86,99 | | | Valor com BDI => | 436,80 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87381 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 2.306,41 | 2.306,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | ######### | 14,42 | 151,55 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | ######### | 10,48 | 1.981,45 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,7800000 | 56,50 | 44,07 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | ######### | 0,49 | 129,34 |
| | | | | MO sem LS => | 101,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 573,60 | | | Valor com BDI => | 2.880,01 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87325 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 2.221,53 | 2.221,53 |
| 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 | 1,0900000 | 1,25 | 1,36 |
| 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 | 3,6000000 | 0,29 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,6900000 | 12,92 | 60,59 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | ######### | 10,48 | 1.984,91 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,7800000 | 56,50 | 44,07 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | ######### | 0,49 | 129,56 |
| | | | | MO sem LS => | 41,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 552,49 | | | Valor com BDI => | 2.774,02 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 288,27 | 288,27 |
| 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 | 1,0800000 | 1,25 | 1,35 |
| 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 | 3,5600000 | 0,29 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,6400000 | 12,92 | 59,94 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,0200000 | 56,50 | 57,63 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | ######### | 0,49 | 168,32 |
| | | | | MO sem LS => | 41,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,69 | | | Valor com BDI => | 359,96 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 466,01 | 466,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | ######### | 14,42 | 158,90 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,3500000 | 62,50 | 84,37 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | ######### | 0,49 | 222,74 |
| | | | | MO sem LS => | 106,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 106,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 115,89 | | | Valor com BDI => | 581,90 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 382,28 | 382,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 8,2900000 | 14,42 | 119,54 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,1500000 | 62,50 | 71,87 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | ######### | 0,49 | 190,87 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 80,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 80,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 95,07 | | | Valor com BDI => | 477,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,41 | | | Valor com BDI => | 22,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 92796 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,32 | 5,32 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0060000 | 13,81 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 17,74 | 0,65 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 10,95 | 0,27 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,15 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,57 | | | Valor com BDI => | 7,92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,29 | 9,29 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0162000 | 13,81 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0993000 | 17,74 | 1,76 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 10,95 | 0,27 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,15 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 1,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,31 | | | Valor com BDI => | 11,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,78 | 6,78 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 13,81 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1743000 | 17,74 | 3,09 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 10,95 | 0,27 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,15 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => | 3,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,66 | | | Valor com BDI => | 13,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92783 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,58 | 11,58 |
| Composição Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 13,81 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1896000 | 17,74 | 3,36 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 10,95 | 0,27 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,15 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => | 4,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,87 | | | Valor com BDI => | 14,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,34 | 9,34 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,57 | | | Valor com BDI => 17,96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,92 | 13,92 |
| Composição Auxiliar | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,41 | 9,41 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,46 | | | Valor com BDI => 17,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 12,10 | 12,10 |
| Composição Auxiliar | 95319 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00000251 | SINAPI | AUXILIAR DE MECANICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 8,04 | 8,04 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 8,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,00 | | | Valor com BDI => 15,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,47 | 14,47 |
| Composição Auxiliar | 95320 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,59 | | | Valor com BDI => 18,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,77 | 17,77 |
| Composição Auxiliar | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 12,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,98 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 4,41 | | | Valor com BDI => | 22,18 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| 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 | | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| 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 | | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| 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 | 0,23 | 0,23 |
| 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 | 0,73 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,56 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | | UN | 0,0000640 | 3.888,58 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | | UN | 0,0000144 | 3.888,58 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | | UN | 0,0000600 | 3.888,58 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,28 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | | KW/H | 1,2500000 | 0,59 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,91 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,30 | | | Valor com BDI => | 1,53 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,90 | | | Valor com BDI => | 4,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 15.817,95 | 1,01 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,25 | | | Valor com BDI => | 1,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000144 | 15.817,95 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 15.817,95 | 0,94 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 2,5000000 | 0,59 | 1,47 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,36 | | | Valor com BDI => | 1,83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 29,20 | 29,20 |
| Composição Auxiliar | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,94 | 10,94 |
| Composição Auxiliar | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Composição Auxiliar | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,66 | 13,66 |
| | | | | MO sem LS => 9,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,66 |
| | | | | Valor do BDI => 7,26 | | | Valor com BDI => | 36,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 104,32 | 104,32 |
| Composição Auxiliar | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,94 | 10,94 |
| Composição Auxiliar | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Composição Auxiliar | 7060 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,51 | 20,51 |
| Composição Auxiliar | 7061 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,61 | 54,61 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,66 | 13,66 |
| | | | | MO sem LS => 9,66 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 9,66 |
| | | | | Valor do BDI => 25,94 | | | Valor com BDI => | 130,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,94 | 10,94 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000400 | 30.559,44 | 1,22 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000400 | 243.042,40 | 9,72 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 2,72 | | | Valor com BDI => | 13,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000029 | 30.559,44 | 0,08 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000029 | 243.042,40 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,19 | | | Valor com BDI => | 0,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000140 | 30.559,44 | 0,42 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000140 | 243.042,40 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,95 | | | Valor com BDI => | 4,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7060 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,51 | 20,51 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000750 | 30.559,44 | 2,29 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000750 | 243.042,40 | 18,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,10 | | | Valor com BDI => | 25,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7061 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,61 | 54,61 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | ######### | 4,01 | 54,61 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 13,58 | | | Valor com BDI => | 68,19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5811 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 119,29 | 119,29 |
| Composição Auxiliar | 5695 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Composição Auxiliar | 53792 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,88 | 67,88 |
| Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,45 | 11,45 |
| Composição Auxiliar | 91368 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | 91369 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,66 | 13,66 |
| | | | | MO sem LS => 9,66 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 9,66 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 29,66 | | | Valor com BDI => | 148,95 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 11,45 | 11,45 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | | UN | 0,0000400 | 30.559,44 | 1,22 |
| Insumo | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | | UN | 0,0000400 | 255.943,03 | 10,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,84 | | | Valor com BDI => | 14,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91369 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | | UN | 0,0000029 | 30.559,44 | 0,08 |
| Insumo | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | | UN | 0,0000029 | 255.943,03 | 0,74 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,02 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91368 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | | UN | 0,0000140 | 30.559,44 | 0,42 |
| Insumo | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | | UN | 0,0000140 | 255.943,03 | 3,58 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,99 | | | Valor com BDI => | 4,99 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5695 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | | UN | 0,0000750 | 30.559,44 | 2,29 |
| Insumo | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | | UN | 0,0000750 | 255.943,03 | 19,19 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,34 | | | Valor com BDI => | 26,82 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 53792 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 67,88 | 67,88 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | | L | ######### | 4,01 | 67,88 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,88 | | | Valor com BDI => | 84,76 |
| | 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 | 31,02 | 31,02 |
| 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 | 11,34 | 11,34 |
| 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 | 4,52 | 4,52 |
| 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 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 14,24 | 14,24 |
| | | | | MO sem LS => | 10,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 38,73 |
| | 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 | 181,26 | 181,26 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 21,28 | 21,28 |
| 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 | 128,96 | 128,96 |
| 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 | 11,34 | 11,34 |
| 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 | 4,52 | 4,52 |
| 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 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,24 | 14,24 |
| | | | | MO sem LS => 10,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,24 |
| | | | | Valor do BDI => 45,07 | | | Valor com BDI => | 226,33 |

| | 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 | 11,34 | 11,34 |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO 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 | 283.055,05 | 9,70 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000343 | 48.000,00 | 1,64 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 2,82 | | | Valor com BDI => | 14,16 |

| | 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 | 0,92 | 0,92 |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO 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 | 0,0000028 | 283.055,05 | 0,79 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000028 | 48.000,00 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,14 |

| | 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 | 4,52 | 4,52 |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO 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 | 0,0000137 | 283.055,05 | 3,87 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000137 | 48.000,00 | 0,65 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 1,12 | | | Valor com BDI => | 5,64 |

| | 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 | 21,28 | 21,28 |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHAO 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 | 283.055,05 | 18,20 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000643 | 48.000,00 | 3,08 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,29 | | | Valor com BDI => | 26,57 |

| | 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 | 128,96 | 128,96 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | ######### | 4,01 | 128,96 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,07 | | | Valor com BDI => | 161,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 5811 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 119,29 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0080000 | 119,44 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 14,42 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,35 | | | Valor com BDI => | 1,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,91 | 18,91 |
| Composição Auxiliar | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,02 | 14,02 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 14,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,70 | | | Valor com BDI => | 23,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,70 | 17,70 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,40 | | | Valor com BDI => | 22,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 427,09 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 13,92 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 17,86 | 10,94 |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,54 | | | Valor com BDI => | 17,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,02 | 9,02 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 427,09 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0550000 | 13,92 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3910000 | 17,86 | 6,98 |
| | | | | MO sem LS => | 6,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 11,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91189 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 32,28 | 32,28 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0290000 | 427,09 | 12,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,92 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7160000 | 17,86 | 12,78 |
| Insumo | 00001359 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM | Material | UN | 0,0840000 | 68,25 | 5,73 |
| | | | | MO sem LS => | 12,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,98 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 8,02 | | | Valor com BDI => | 40,30 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0010000 | 427,09 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0260000 | 13,92 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1860000 | 17,86 | 3,32 |
| | | | | MO sem LS => | 2,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,01 | | | Valor com BDI => | 5,11 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 3,48 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0010000 | 427,09 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0220000 | 13,92 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1550000 | 17,86 | 2,76 |
| | | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,86 | | | Valor com BDI => | 4,34 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0010000 | 427,09 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0230000 | 13,92 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1660000 | 17,86 | 2,96 |
| | | | | MO sem LS => | 2,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,92 | | | Valor com BDI => | 4,62 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHI | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => | 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,57 | | | Valor com BDI => | 17,96 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | CHP | 1,0000000 | 19,89 | 19,89 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => | 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,94 | | | Valor com BDI => | 24,83 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | | UN | 0,0000533 | 12.775,16 | 0,68 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,84 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | | UN | 0,0000140 | 12.775,16 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,21 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | | UN | 0,0000667 | 12.775,16 | 0,85 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,06 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 4,52 | 4,65 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 1,15 | | | Valor com BDI => | 5,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 274,16 | 274,16 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6600000 | 3,64 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6200000 | 1,23 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0300000 | 14,42 | 29,27 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 12,92 | 16,53 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8080000 | 62,50 | 50,50 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 134,28 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5810000 | 69,57 | 40,42 |
| | | | | MO sem LS => 31,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,08 |
| | | | | Valor do BDI => 68,18 | | | Valor com BDI => | 342,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 296,95 | 296,95 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6600000 | 3,64 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6200000 | 1,23 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0300000 | 14,42 | 29,27 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 12,92 | 16,53 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7610000 | 62,50 | 47,56 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 159,32 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5910000 | 69,57 | 41,11 |
| | | | | MO sem LS => 31,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,08 |
| | | | | Valor do BDI => 73,85 | | | Valor com BDI => | 370,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 313,55 | 313,55 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6400000 | 3,64 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6100000 | 1,23 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9800000 | 14,42 | 28,55 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500000 | 12,92 | 16,15 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7270000 | 62,50 | 45,43 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 178,82 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5970000 | 69,57 | 41,53 |
| | | | | MO sem LS => 30,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,33 |
| | | | | Valor do BDI => 77,97 | | | Valor com BDI => | 391,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 346,10 | 346,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######### | 14,42 | 144,20 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8530000 | 62,50 | 53,31 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 107,13 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5960000 | 69,57 | 41,46 |
| | | | | MO sem LS => 96,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 96,90 |
| | | | | Valor do BDI => 86,07 | | | Valor com BDI => | 432,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 249,78 | 249,78 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,7600000 | 1,25 | 0,95 |
| 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 | 0,7200000 | 0,29 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3400000 | 14,42 | 33,74 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4800000 | 12,92 | 19,12 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8270000 | 62,50 | 51,68 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 103,88 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5760000 | 69,57 | 40,21 |
| | | | | MO sem LS => 35,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,87 |
| | | | | Valor do BDI => 62,12 | | | Valor com BDI => | 311,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 247,97 | 247,97 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6900000 | 3,64 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6500000 | 1,23 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1100000 | 14,42 | 30,42 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3300000 | 12,92 | 17,18 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8320000 | 62,50 | 52,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | ######### | 0,49 | 104,59 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5820000 | 69,57 | 40,48 |
| | | | | MO sem LS => 32,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,30 |
| | | | | Valor do BDI => 61,67 | | | Valor com BDI => | 309,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0018000 | 13,81 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0125000 | 17,74 | 0,22 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 4,98 | 5,52 |
| | | | | MO sem LS => 0,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => 1,43 | | | Valor com BDI => | 7,19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,39 | 5,39 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 13,81 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 17,74 | 0,12 |
| Insumo | 00000031 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 4,74 | 5,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | Valor do BDI => 1,34 | | | Valor com BDI => | 6,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92796 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,32 | 5,32 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0037000 | 17,74 | 0,06 |
| Insumo | 00000027 | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 4,74 | 5,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,04 |
| | | | | Valor do BDI => 1,32 | | | Valor com BDI => | 6,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0059000 | 13,81 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0420000 | 17,74 | 0,74 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 5,22 | 5,58 |
| | | | | MO sem LS => 0,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,59 |
| | | | | Valor do BDI => 1,59 | | | Valor com BDI => | 7,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 13,81 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0224000 | 17,74 | 0,39 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 5,86 | 6,50 |
| | | | | MO sem LS => 0,31 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,31 |
| | | | | Valor do BDI => 1,72 | | | Valor com BDI => | 8,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0131000 | 13,81 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 17,74 | 1,65 |
| Insumo | 00000036 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 4,94 | 5,28 |
| | | | | MO sem LS => 1,31 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,31 |
| | | | | Valor do BDI => 1,76 | | | Valor com BDI => | 8,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,78 | 6,78 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0108000 | 13,81 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0769000 | 17,74 | 1,36 |
| Insumo | 00000039 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 4,94 | 5,28 |
| | | | | MO sem LS => 1,08 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,08 |
| | | | | Valor do BDI => 1,68 | | | Valor com BDI => | 8,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 146,50 | 146,50 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 18,05 | 8,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 14,42 | 2,16 |
| Insumo | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM | Material | UN | 1,0000000 | 126,76 | 126,76 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,2974000 | 30,01 | 8,92 |
| | | | | MO sem LS => 7,81 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 7,81 |
| | | | | Valor do BDI => 36,43 | | | Valor com BDI => | 182,93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 101,37 | 101,37 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 18,05 | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 14,42 | 3,89 |
| Insumo | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM | Material | UN | 1,0000000 | 66,33 | 66,33 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 30,01 | 15,81 |
| | | | | MO sem LS => 13,88 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 13,88 |
| | | | | Valor do BDI => 25,21 | | | Valor com BDI => | 126,58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 8,95 | 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 | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0102000 | 10,11 | 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 | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 12,39 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 0,09 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | Valor do BDI => 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 12,85 | 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 | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0257000 | 9,34 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 0,24 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,24 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | | H | 0,0124000 | 9,41 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95319 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00000251 | SINAPI | AUXILIAR DE MECANICO | Mão de Obra | | H | 0,0079000 | 8,04 | 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 | 95320 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | | H | 0,0079000 | 9,61 | 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 | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | Mão de Obra | | H | 0,0102000 | 12,85 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,16 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | | H | 0,0102000 | 14,02 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | | H | 0,0079000 | 12,85 | 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 | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0,0257000 | 13,30 | 0,34 |
| | | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | | H | 0,0124000 | 13,30 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,19 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,0146000 | 17,22 | 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 | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | | H | 0,0102000 | 88,53 | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,12 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100297 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00034780 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | Mão de Obra | | H | 0,0079000 | 89,03 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,87 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95407 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 1,74 | 1,74 |

ADRIANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0235000 | 74,17 | 1,74 |
| | | | | MO sem LS => 1,74 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 1,74 |
| | | | | Valor do BDI => 0,43 | | Valor com BDI => | | 2,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95337 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 12,85 | 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 | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 13,61 | 0,19 |
| | | | | MO sem LS => 0,19 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | Valor com BDI => | | 0,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 0,0102000 | 13,13 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | Valor com BDI => | | 0,16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95342 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00004058 | SINAPI | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS | Mão de Obra | H | 0,0057000 | 14,07 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 0,08 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => 0,01 | | Valor com BDI => | | 0,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95423 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 51,85 | 51,85 |
| Insumo | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0112000 | 4.630,02 | 51,85 |
| | | | | MO sem LS => 51,85 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 51,85 |
| | | | | Valor do BDI => 12,89 | | Valor com BDI => | | 64,74 |

| | 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 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00025957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 8,80 | 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 | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0035000 | 9,83 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,03 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 0,03 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | Valor com BDI => | | 0,03 |

| | 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 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO | Mão de Obra | H | 0,0035000 | 10,21 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,03 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 0,03 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | Valor com BDI => | | 0,03 |

| | 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 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0057000 | 8,87 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => 0,05 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => 0,01 | | Valor com BDI => | | 0,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 12,43 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 0,09 | LS => 0,00 | MO com LS => | | 0,09 |
| | | | | Valor do BDI => 0,02 | | Valor com BDI => | | 0,11 |

| | 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 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO | Mão de Obra | H | 0,0113000 | 8,93 | 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 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 0,0057000 | 7,45 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,04 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,04 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 9,47 | 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 | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0057000 | 10,32 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95367 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00004233 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | Mão de Obra | H | 0,0057000 | 10,22 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |
| | 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 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 12,85 | 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 |
| | 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 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0102000 | 12,85 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,16 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95375 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00004752 | SINAPI | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 8,93 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,16 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 12,85 | 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 | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 9,56 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,16 |
| | 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 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 14,02 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => 0,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | | Valor do BDI => 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95424 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 10,15 | 10,15 |
| Insumo | 00040820 | SINAPI | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0044000 | 2.308,30 | 10,15 |
| | | | | MO sem LS => 10,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,15 |
| | | | | Valor do BDI => 2,52 | | | Valor com BDI => | 12,67 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0079000 | 9,54 | 0,07 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 0,0102000 | 12,30 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100288 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO | Mão de Obra | H | 0,0035000 | 9,95 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95695 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 41,87 | 41,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,92 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,86 | 1,78 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00038423 | SINAPI | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 34,62 | 34,62 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,41 | | | Valor com BDI => | 52,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,29 | 25,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 13,92 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,86 | 4,46 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,27 | 13,27 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 5,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,28 | | | Valor com BDI => | 31,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,16 | 17,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 13,92 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 17,86 | 1,42 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| Insumo | 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,54 | 11,54 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 23,81 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 21,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,30 | 13,30 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 13,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,58 | | | Valor com BDI => | 23,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 22,33 | 22,33 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 329,89 | 12,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 17,82 | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 14,42 | 2,27 |
| | | | | MO sem LS => 8,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,63 |
| | | | | Valor do BDI => 5,55 | | | Valor com BDI => | 27,88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87545 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0213000 | 329,89 | 7,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4600000 | 17,82 | 8,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1670000 | 14,42 | 2,40 |
| | | | | MO sem LS => 8,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,45 |
| | | | | Valor do BDI => 4,37 | | | Valor com BDI => | 21,98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,86 | 17,86 |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,30 | 13,30 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 13,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,46 |
| | | | | Valor do BDI => 4,44 | | | Valor com BDI => | 22,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => 17,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,47 |
| | | | | Valor do BDI => 4,70 | | | Valor com BDI => | 23,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 90,43 | 90,43 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 88,53 | 88,53 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => 89,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,43 |
| | | | | Valor do BDI => 22,48 | | | Valor com BDI => | 112,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93557 | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 185,49 | 185,49 |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,5024318 | 34,60 | 17,38 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,3022617 | 55,92 | 16,90 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) | Equipamento | PAR | 2,5907229 | 10,48 | 27,15 |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,2344655 | 198,05 | 46,43 |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | ######### | 1,30 | 27,39 |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,2032034 | 155,81 | 31,66 |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,1357645 | 136,88 | 18,58 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 46,13 | | | Valor com BDI => | 231,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98462 | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 4.045,14 | 4.045,14 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,1205000 | 15,59 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,5267000 | 13,66 | 7,19 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7593000 | 14,96 | 56,23 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######## | 17,70 | 199,61 |
| Insumo | 00001350 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 9,4500000 | 34,68 | 327,72 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1055000 | 327,52 | 362,07 |
| Insumo | 00002736 | SINAPI | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | Material | M | ######## | 8,92 | 706,46 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | ######## | 6,65 | 324,78 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 1,7012000 | 10,30 | 17,52 |
| Insumo | 00003993 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | m² | 3,9600000 | 54,40 | 215,42 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | ######## | 14,76 | 1.826,27 |
| | | | | MO sem LS => | 190,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 190,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.006,02 | | | Valor com BDI => | 5.051,16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 93,49 | 93,49 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0620000 | 15,59 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,2140000 | 13,66 | 2,92 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2760000 | 14,96 | 4,12 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3800000 | 17,70 | 24,42 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 1,3350000 | 23,55 | 31,43 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,3070000 | 5,19 | 11,97 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2150000 | 10,48 | 2,25 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 8,2910000 | 1,86 | 15,42 |
| | | | | MO sem LS => | 23,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,25 | | | Valor com BDI => | 116,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 49,37 | 49,37 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0500000 | 15,59 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0380000 | 13,66 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0880000 | 14,96 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4380000 | 17,70 | 7,75 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0310000 | 10,48 | 0,32 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,1180000 | 1,86 | 7,65 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 3,7070000 | 8,38 | 31,06 |
| | | | | MO sem LS => | 7,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,27 | | | Valor com BDI => | 61,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 86,29 | 86,29 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0540000 | 15,59 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,1690000 | 13,66 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220000 | 14,96 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1110000 | 17,70 | 19,66 |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | Material | m² | 1,1900000 | 36,42 | 43,33 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,1620000 | 5,19 | 0,84 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1550000 | 10,48 | 1,62 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 7,7340000 | 1,86 | 14,38 |
| | | | | MO sem LS => | 18,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,46 | | | Valor com BDI => | 107,75 |

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 17,86 | 3,12 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 0,8360000 | 0,44 | 0,36 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 37,45 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => 2,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | Valor do BDI => 0,99 | | | Valor com BDI => | 4,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 13,92 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 17,86 | 3,71 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 0,7590000 | 0,44 | 0,33 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 37,45 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => 3,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,06 |
| | | | | Valor do BDI => 1,14 | | | Valor com BDI => | 5,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 4,91 | 4,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 13,92 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 17,86 | 3,76 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 1,3000000 | 0,44 | 0,57 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 37,45 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => 3,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,11 |
| | | | | Valor do BDI => 1,22 | | | Valor com BDI => | 6,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 13,92 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 17,86 | 1,23 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 0,6500000 | 1,28 | 0,83 |
| | | | | MO sem LS => 1,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,01 |
| | | | | Valor do BDI => 0,54 | | | Valor com BDI => | 2,73 |

| | 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 | 24,03 | 24,03 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 13,92 | 2,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 17,86 | 21,43 |
| | | | | MO sem LS => 17,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,93 |
| | | | | Valor do BDI => 5,97 | | | Valor com BDI => | 30,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,44 | 34,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2690000 | 13,92 | 3,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7190000 | 17,86 | 30,70 |
| | | | | MO sem LS => 25,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,69 |
| | | | | Valor do BDI => 8,56 | | | Valor com BDI => | 43,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 13,92 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4940000 | 17,86 | 8,82 |
| | | | | MO sem LS => 7,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,37 |
| | | | | Valor do BDI => 2,45 | | | Valor com BDI => | 12,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,05 | 39,05 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,3670000 | 14,26 | 5,23 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,8050000 | 12,86 | 10,35 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 13,92 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1720000 | 17,86 | 20,93 |
| | | | | MO sem LS => 26,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,27 |
| | | | | Valor do BDI => 9,71 | | | Valor com BDI => | 48,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 95337 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | Valor do BDI => 4,41 | | | Valor com BDI => | 22,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | CHI | 1,0000000 | 13,36 | 13,36 |
| Composição Auxiliar | 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 | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| | | | | MO sem LS => 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | | | Valor do BDI => 3,32 | | | Valor com BDI => | 16,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | CHP | 1,0000000 | 14,08 | 14,08 |
| Composição Auxiliar | 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 | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 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 | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| | | | | MO sem LS => 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | | | Valor do BDI => 3,50 | | | Valor com BDI => | 17,58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 4.374,55 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000144 | 4.374,55 | 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 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 4.374,55 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 0,7800000 | 0,59 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,57 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,59 | 18,59 |
| Composição Auxiliar | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,61 | 13,61 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 13,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,80 |
| | | | | Valor do BDI => 4,62 | | | Valor com BDI => | 23,21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 14,39 | 4,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 18,45 | 5,68 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,57 | 6,57 |
| | | | | MO sem LS => 7,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,15 |
| | | | | Valor do BDI => 4,14 | | | Valor com BDI => | 20,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 12,42 | 12,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 14,39 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 18,45 | 4,15 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| | | | | MO sem LS => 5,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,21 |
| | | | | Valor do BDI => 3,08 | | | Valor com BDI => | 15,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 13,92 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 17,86 | 2,14 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,98 | 4,98 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => 3,20 | | | Valor com BDI => | 16,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 13,92 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,86 | 4,46 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,98 | 4,98 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => 5,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => 4,22 | | | Valor com BDI => | 21,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 13,92 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 17,86 | 4,28 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,98 | 4,98 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => 5,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,51 |
| | | | | Valor do BDI => 4,14 | | | Valor com BDI => | 20,82 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89855 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 56,61 | 56,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 13,92 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 17,86 | 5,89 |
| Insumo | 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 |
| Insumo | 00020128 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 33,84 | 33,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0700000 | 23,81 | 1,66 |
| | | | | MO sem LS => | 7,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,07 | | | Valor com BDI => | 70,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,31 | 5,31 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,92 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,86 | 1,78 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 65,04 | 0,64 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 56,48 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => | 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,32 | | | Valor com BDI => | 6,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 13,92 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,86 | 2,32 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 23,81 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => | 2,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,03 | | | Valor com BDI => | 10,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,09 | 10,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 13,92 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 17,86 | 1,42 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| Insumo | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 23,81 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,50 | | | Valor com BDI => | 12,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,59 | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 13,92 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 17,86 | 3,39 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| Insumo | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 23,81 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 4,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 16,96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89405 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 13,92 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 17,86 | 1,37 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,76 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,76 |
| | | | | Valor do BDI => 0,94 | | | Valor com BDI => | 4,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,57 | 7,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 13,92 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 17,86 | 1,91 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 2,45 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,45 |
| | | | | Valor do BDI => 1,88 | | | Valor com BDI => | 9,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89498 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 13,92 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 17,86 | 1,58 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 65,04 | 0,78 |
| Insumo | 00003502 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => 2,03 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,03 |
| | | | | Valor do BDI => 2,13 | | | Valor com BDI => | 10,70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,86 | 10,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 13,92 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 17,86 | 1,92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 65,04 | 1,17 |
| Insumo | 00003503 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 56,48 | 1,24 |
| | | | | MO sem LS => 2,47 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | Valor do BDI => 2,70 | | | Valor com BDI => | 13,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89506 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,67 | 26,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 13,92 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 17,86 | 2,28 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0240000 | 65,04 | 1,56 |
| Insumo | 00003477 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 56,48 | 1,69 |
| | | | | MO sem LS => 2,93 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | Valor do BDI => 6,63 | | | Valor com BDI => | 33,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89515 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,96 | 54,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 13,92 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 17,86 | 2,80 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0400000 | 65,04 | 2,60 |
| Insumo | 00003478 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 44,39 | 44,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0350000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0520000 | 56,48 | 2,93 |
| | | | | MO sem LS => 3,60 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | Valor do BDI => 13,66 | | | Valor com BDI => | 68,62 |

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89523 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 64,73 | 64,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 13,92 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 17,86 | 3,14 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0470000 | 65,04 | 3,05 |
| Insumo | 00003525 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 52,66 | 52,66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0600000 | 56,48 | 3,38 |
| | | | | MO sem LS => 4,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,03 |
| | | | | Valor do BDI => 16,09 | | | Valor com BDI => | 80,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,88 | 6,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,92 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,86 | 1,78 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 65,04 | 0,64 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 56,48 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => 1,71 | | | Valor com BDI => | 8,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,79 | 7,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 13,92 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,86 | 2,32 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 23,81 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => 2,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | | Valor do BDI => 1,93 | | | Valor com BDI => | 9,72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,06 | 13,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 13,92 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 17,86 | 3,39 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| Insumo | 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 23,81 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 4,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,35 |
| | | | | Valor do BDI => 3,24 | | | Valor com BDI => | 16,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 13,92 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 17,86 | 1,37 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,76 |
| | | | | Valor do BDI => 0,88 | | | Valor com BDI => | 4,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 13,92 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 17,86 | 2,30 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 2,95 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,95 |
| | | | | Valor do BDI => 1,30 | | | Valor com BDI => | 6,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 13,92 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 17,86 | 1,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 1,37 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,37 |
| | | | | Valor do BDI => 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,29 | 4,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 13,92 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 17,86 | 1,60 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 1,75 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 2,06 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,06 |
| | | | | Valor do BDI => 1,06 | | | Valor com BDI => | 5,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,22 | 6,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 13,92 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,86 | 2,67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,75 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 3,43 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 3,43 |
| | | | | Valor do BDI => 1,54 | | | Valor com BDI => | 7,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 13,92 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 17,86 | 1,30 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 1,67 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => 1,24 | | | Valor com BDI => | 6,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 13,92 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 17,86 | 1,91 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 2,45 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,45 |
| | | | | Valor do BDI => 1,52 | | | Valor com BDI => | 7,64 |

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 13,92 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 17,86 | 1,58 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 65,04 | 0,78 |
| Insumo | 00003535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => 2,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,03 |
| | | | | Valor do BDI => 1,96 | | | Valor com BDI => | 9,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,66 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 13,92 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 17,86 | 1,92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 65,04 | 1,17 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 56,48 | 1,24 |
| | | | | MO sem LS => 2,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | Valor do BDI => 2,40 | | | Valor com BDI => | 12,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,81 | 23,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 13,92 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 17,86 | 2,28 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0240000 | 65,04 | 1,56 |
| Insumo | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,46 | 16,46 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 56,48 | 1,69 |
| | | | | MO sem LS => 2,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | Valor do BDI => 5,92 | | | Valor com BDI => | 29,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89513 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 72,37 | 72,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 13,92 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 17,86 | 2,80 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0400000 | 65,04 | 2,60 |
| Insumo | 00003511 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 61,80 | 61,80 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0350000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0520000 | 56,48 | 2,93 |
| | | | | MO sem LS => 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | Valor do BDI => 17,99 | | | Valor com BDI => | 90,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89521 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 85,23 | 85,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 13,92 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 17,86 | 3,14 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0470000 | 65,04 | 3,05 |
| Insumo | 00003513 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 73,16 | 73,16 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0600000 | 56,48 | 3,38 |
| | | | | MO sem LS => 4,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,03 |
| | | | | Valor do BDI => 21,19 | | | Valor com BDI => | 106,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 13,92 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 17,86 | 2,85 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,99 | 5,98 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,04 | 13,04 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 23,81 | 2,19 |
| | | | | MO sem LS => 3,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,67 |
| | | | | Valor do BDI => 6,53 | | | Valor com BDI => | 32,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,69 | 31,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 13,92 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 17,86 | 5,89 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,99 | 5,98 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,04 | 13,04 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 23,81 | 2,19 |
| | | | | MO sem LS => 7,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,58 |
| | | | | Valor do BDI => 7,88 | | | Valor com BDI => | 39,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,37 | 31,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 13,92 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 17,86 | 5,71 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,99 | 5,98 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,04 | 13,04 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 23,81 | 2,19 |
| | | | | MO sem LS => 7,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,34 |
| | | | | Valor do BDI => 7,80 | | | Valor com BDI => | 39,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 13,92 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 17,86 | 2,50 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 65,04 | 0,96 |
| Insumo | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,21 | 2,21 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 1,75 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 56,48 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => 3,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,21 |
| | | | | Valor do BDI => 2,12 | | | Valor com BDI => | 10,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 13,92 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 17,86 | 1,96 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,38 | 4,76 |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 23,81 | 1,42 |
| | | | | MO sem LS => 2,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,52 |
| | | | | Valor do BDI => 4,89 | | | Valor com BDI => | 24,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,12 | 24,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 13,92 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,86 | 4,46 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,38 | 4,76 |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 23,81 | 1,42 |
| | | | | MO sem LS => 5,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => 5,99 | | | Valor com BDI => | 30,11 |

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

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,72 | 37,72 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 4,74 | 9,48 |
| Composição Auxiliar | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,24 | 28,24 |
| | | | | MO sem LS => 9,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,17 |
| | | | | Valor do BDI => 9,38 | | | Valor com BDI => | 47,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 146,64 | 146,64 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,6720000 | 1,27 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,1740000 | 0,33 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 17,70 | 32,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 17,82 | 32,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 14,42 | 79,85 |
| | | | | MO sem LS => 101,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,61 |
| | | | | Valor do BDI => 36,46 | | | Valor com BDI => | 183,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 24,36 | 24,36 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0580000 | 1,27 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,1310000 | 0,33 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 17,70 | 3,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 17,82 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 14,42 | 17,18 |
| | | | | MO sem LS => 16,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,71 |
| | | | | Valor do BDI => 6,05 | | | Valor com BDI => | 30,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94102 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 152,48 | 152,48 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0690000 | 19,89 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0640000 | 14,39 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0650000 | 17,82 | 36,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0970000 | 14,42 | 44,65 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 62,50 | 68,75 |
| | | | | MO sem LS => 58,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,16 |
| | | | | Valor do BDI => 37,92 | | | Valor com BDI => | 190,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94111 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 128,11 | 128,11 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1060000 | 86,47 | 9,16 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0690000 | 19,89 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5300000 | 33,66 | 17,83 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0640000 | 14,39 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7630000 | 17,82 | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1440000 | 14,42 | 16,49 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 62,50 | 68,75 |
| | | | | MO sem LS => 30,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,23 |
| | | | | Valor do BDI => 31,86 | | | Valor com BDI => | 159,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94103 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 200,42 | 200,42 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0690000 | 19,89 | 1,37 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0640000 | 14,39 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5460000 | 17,82 | 45,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,8190000 | 14,42 | 55,06 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | $m^3$ | 1,1000000 | 88,83 | 97,71 |
| | | | | MO sem LS => 71,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,43 |
| | | | | Valor do BDI => 49,84 | | | Valor com BDI => | 250,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 13,92 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 17,86 | 1,53 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00003855 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => 1,73 | | | Valor com BDI => | 8,70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,38 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 13,92 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 17,86 | 1,53 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => 1,08 | | | Valor com BDI => | 5,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,66 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 13,92 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,86 | 0,71 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00003869 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,91 |
| | | | | Valor do BDI => 1,15 | | | Valor com BDI => | 5,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,49 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 13,92 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 17,86 | 1,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 65,04 | 0,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => 1,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => 1,61 | | | Valor com BDI => | 8,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89388 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,09 | 8,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 13,92 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 17,86 | 2,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 1,75 | 0,10 |
| Insumo | 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 2,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,73 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 2,01 | | | Valor com BDI => | 10,10 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 10,43 | 10,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 13,92 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 17,86 | 1,42 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,59 | | | Valor com BDI => | 13,02 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 13,29 | 13,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1700000 | 13,92 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1700000 | 17,86 | 3,03 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 3,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,30 | | | Valor com BDI => | 16,59 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 12,97 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1600000 | 13,92 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1600000 | 17,86 | 2,85 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 3,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,22 | | | Valor com BDI => | 16,19 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 13,92 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 17,86 | 1,25 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0099000 | 65,04 | 0,64 |
| Insumo | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0150000 | 56,48 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => | 1,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,11 | | | Valor com BDI => | 5,61 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0300000 | 13,92 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0300000 | 17,86 | 0,53 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,74 | 1,74 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0200000 | 23,81 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,20 | | | Valor com BDI => | 6,04 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 6,43 | 6,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 13,92 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 17,86 | 1,42 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,74 | 1,74 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 23,81 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => 1,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | Valor do BDI => 1,59 | | | Valor com BDI => | 8,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 13,92 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 17,86 | 1,07 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| Insumo | 00003898 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,29 | 3,29 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 23,81 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 1,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,37 |
| | | | | Valor do BDI => 2,05 | | | Valor com BDI => | 10,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,50 | 10,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 13,92 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,86 | 2,32 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| Insumo | 00003898 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,29 | 3,29 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 23,81 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 2,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | | Valor do BDI => 2,61 | | | Valor com BDI => | 13,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89417 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 13,92 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 17,86 | 0,92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => 0,70 | | | Valor com BDI => | 3,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 13,92 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 17,86 | 1,53 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 65,04 | 0,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 56,48 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => 0,97 | | | Valor com BDI => | 4,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 13,92 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,86 | 0,71 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,91 |
| | | | | Valor do BDI => 0,67 | | | Valor com BDI => | 3,38 |

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 13,92 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 17,86 | 1,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 1,75 | 0,05 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 1,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,37 |
| | | | | Valor do BDI => 0,84 | | | Valor com BDI => | 4,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 4F_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,68 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,92 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,86 | 1,78 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 65,04 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,75 | 0,08 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 56,48 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => 1,16 | | | Valor com BDI => | 5,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 13,92 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 17,86 | 0,87 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 1,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,11 |
| | | | | Valor do BDI => 1,01 | | | Valor com BDI => | 5,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,80 | 4,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 13,92 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 17,86 | 1,26 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 1,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,62 |
| | | | | Valor do BDI => 1,19 | | | Valor com BDI => | 5,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,37 | 6,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 13,92 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 17,86 | 2,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 1,75 | 0,10 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 2,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,73 |
| | | | | Valor do BDI => 1,58 | | | Valor com BDI => | 7,95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89558 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 13,92 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 17,86 | 1,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 65,04 | 0,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00003862 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** — **BDI: 24,87%** — **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => 1,35 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => 1,52 | | | Valor com BDI => | 7,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 13,92 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 17,86 | 1,28 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 65,04 | 1,17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 56,48 | 1,24 |
| | | | | MO sem LS => 1,64 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,64 |
| | | | | Valor do BDI => 1,94 | | | Valor com BDI => | 9,78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89597 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,07 | 14,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 13,92 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 17,86 | 1,51 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0240000 | 65,04 | 1,56 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00003864 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,09 | 8,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 56,48 | 1,69 |
| | | | | MO sem LS => 1,94 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => 3,49 | | | Valor com BDI => | 17,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89611 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,96 | 22,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 13,92 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 17,86 | 1,85 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0400000 | 65,04 | 2,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0350000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00003865 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,08 | 14,08 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0520000 | 56,48 | 2,93 |
| | | | | MO sem LS => 2,38 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,38 |
| | | | | Valor do BDI => 5,71 | | | Valor com BDI => | 28,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89614 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,42 | 42,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 13,92 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 17,86 | 2,08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0470000 | 65,04 | 3,05 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00003866 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 32,23 | 32,23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0600000 | 56,48 | 3,38 |
| | | | | MO sem LS => 2,68 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,68 |
| | | | | Valor do BDI => 10,54 | | | Valor com BDI => | 52,96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99062 | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0323000 | 14,96 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0645000 | 17,70 | 1,14 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0034000 | 10,48 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 1,15 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 1,15 |
| | | | | Valor do BDI => 0,41 | | | Valor com BDI => | 2,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,05 | 18,05 |
| Composição Auxiliar | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 13,26 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 13,26 |
| | | | | Valor do BDI => 4,48 | | | Valor com BDI => | 22,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 12,86 | 12,86 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 |
| | | | | MO sem LS => 7,49 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 7,49 |
| | | | | Valor do BDI => 3,19 | | | Valor com BDI => | 16,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 |
| | | | | MO sem LS => 7,49 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 7,49 |
| | | | | Valor do BDI => 3,54 | | | Valor com BDI => | 17,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 17.624,69 | 1,12 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000144 | 17.624,69 | 0,25 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000800 | 17.624,69 | 1,40 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,34 | | | Valor com BDI => | 1,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,15 | 18,15 |
| Composição Auxiliar | 95342 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004058 | SINAPI | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,07 | 14,07 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 14,15 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 14,15 |
| | | | | Valor do BDI => 4,51 | | | Valor com BDI => | 22,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88392 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,19 | | | Valor com BDI => | 0,98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88386 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88390 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88391 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,85 | | | Valor com BDI => | 4,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 10.306,62 | 0,65 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000144 | 10.306,62 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88390 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000800 | 10.306,62 | 0,82 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88391 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 3,1300000 | 0,59 | 1,84 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,45 | | | Valor com BDI => | 2,29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 12,86 | 12,86 |
| Composição Auxiliar | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00025957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 8,80 | 8,80 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 8,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,86 |
| | | | | Valor do BDI => 3,19 | | | Valor com BDI => | 16,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 53,30 | 53,30 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2630000 | 93,49 | 24,58 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 14,96 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8660000 | 17,70 | 15,32 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 5,55 | 0,05 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | MES | 0,1960000 | 9,75 | 1,91 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 3,75 | 2,94 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3930000 | 15,00 | 5,89 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 12,93 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 18,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,96 |
| | | | | Valor do BDI => 13,25 | | | Valor com BDI => | 66,55 |

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92411 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 88,57 | 88,57 |
| Composição Auxiliar | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,5300000 | 63,43 | 33,61 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4890000 | 14,96 | 7,31 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6680000 | 17,70 | 47,22 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 5,55 | 0,09 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0270000 | 12,93 | 0,34 |
| | | | | MO sem LS => | 45,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => 45,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,02 | | | Valor com BDI => 110,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,66 | 13,66 |
| Composição Auxiliar | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,63 | 9,63 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,39 | | | Valor com BDI => 17,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,24 | 14,24 |
| Composição Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| 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 | 10,21 | 10,21 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 10,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,54 | | | Valor com BDI => 17,78 |

| | 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 | 12,92 | 12,92 |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 8,87 | 8,87 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 8,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,21 | | | Valor com BDI => 16,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| Composição Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,43 | 12,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 12,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,10 | | | Valor com BDI => 20,62 |

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

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,24 | | | Valor com BDI => 16,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 |
| Composição Auxiliar | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 7,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => 14,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => 16,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,37 | 14,37 |
| Composição Auxiliar | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,32 | 10,32 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 10,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,57 | | | Valor com BDI => 17,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88304 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,27 | 14,27 |
| Composição Auxiliar | 95367 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004233 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,22 | 10,22 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,27 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 3,54 | | | Valor com BDI => | 17,81 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 4,32 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0230000 | 13,92 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1470000 | 17,86 | 2,62 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0060000 | 10,95 | 0,06 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 0,1500000 | 8,82 | 1,32 |
| | | | | MO sem LS => | 2,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,07 | | | Valor com BDI => | 5,39 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 3,24 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0160000 | 13,92 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1010000 | 17,86 | 1,80 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0050000 | 10,95 | 0,05 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 0,1500000 | 7,81 | 1,17 |
| | | | | MO sem LS => | 1,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,80 | | | Valor com BDI => | 4,04 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0100000 | 13,92 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0660000 | 17,86 | 1,17 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0050000 | 10,95 | 0,05 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 0,1500000 | 3,18 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,45 | | | Valor com BDI => | 2,27 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 17,82 | 17,82 |
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 13,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,43 | | | Valor com BDI => | 22,25 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90681 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,0000000 | 87,33 | 87,33 |
| Composição Auxiliar | 90676 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 56,04 | 56,04 |
| Composição Auxiliar | 90677 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 14,71 | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 91021 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => | 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,71 | | | Valor com BDI => | 109,04 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90680 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 1,0000000 | 218,92 | 218,92 |
| Composição Auxiliar | 90676 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 56,04 | 56,04 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90677 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,71 | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 90678 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 70,12 | 70,12 |
| Composição Auxiliar | 90679 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,47 | 61,47 |
| Composição Auxiliar | 91021 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => 54,44 | | | Valor com BDI => | 273,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90676 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,04 | 56,04 |
| Insumo | 00037755 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 278.708,85 | 14,85 |
| Insumo | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 772.855,57 | 41,19 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 13,93 | | | Valor com BDI => | 69,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91021 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 |
| Insumo | 00037755 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000029 | 278.708,85 | 0,80 |
| Insumo | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000029 | 772.855,57 | 2,24 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,75 | | | Valor com BDI => | 3,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90677 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,71 | 14,71 |
| Insumo | 00037755 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000140 | 278.708,85 | 3,90 |
| Insumo | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000140 | 772.855,57 | 10,81 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 3,65 | | | Valor com BDI => | 18,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90678 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 70,12 | 70,12 |
| Insumo | 00037755 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 278.708,85 | 18,58 |
| Insumo | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 772.855,57 | 51,54 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 17,43 | | | Valor com BDI => | 87,55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90679 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,47 | 61,47 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | ######### | 4,01 | 61,47 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => 15,28 | | | Valor com BDI => | 76,75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 1.940,21 | 1.940,21 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 6,6350000 | 1,27 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,4877000 | 15,59 | 7,60 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | ######### | 0,33 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,7043000 | 13,66 | 9,62 |
| Composição Auxiliar | 92783 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | ######### | 11,58 | 323,06 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 313,55 | 376,26 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 14,96 | 17,83 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,9600000 | 18,91 | 112,70 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######### | 17,82 | 562,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | ######### | 14,42 | 454,89 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 1,9404000 | 23,55 | 45,69 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0833000 | 5,55 | 0,46 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,4365000 | 11,60 | 5,06 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 5,6283000 | 1,86 | 10,46 |
| | | | | MO sem LS => 973,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 973,45 |
| | | | | Valor do BDI => 482,53 | | | Valor com BDI => | 2.422,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,94 | 18,94 |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 12,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,98 |
| | | | | Valor do BDI => 4,71 | | | Valor com BDI => | 23,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88313 | SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,06 | 13,06 |
| Composição Auxiliar | 95375 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004752 | SINAPI | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,06 |
| | | | | Valor do BDI => 3,24 | | | Valor com BDI => | 16,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94098 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0030000 | 19,89 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0030000 | 14,39 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 17,82 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 14,42 | 2,58 |
| | | | | MO sem LS => 3,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,32 |
| | | | | Valor do BDI => 1,19 | | | Valor com BDI => | 5,98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95219 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 | 19,51 | 19,51 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95214 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 95215 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,94 | 18,94 |
| | | | | MO sem LS => 12,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,98 |
| | | | | Valor do BDI => 4,85 | | | Valor com BDI => | 24,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95218 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1,0000000 | 20,21 | 20,21 |
| Composição Auxiliar | 95214 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 95215 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 95216 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 95217 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,94 | 18,94 |
| | | | | MO sem LS => 12,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,98 |
| | | | | Valor do BDI => 5,02 | | | Valor com BDI => | 25,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95214 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Insumo | 00041757 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA) | Equipamento | UN | 0,0000720 | 6.707,31 | 0,48 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95215 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00041757 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA) | Equipamento | UN | 0,0000144 | 6.707,31 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95216 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00041757 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA) | Equipamento | UN | 0,0000500 | 6.707,31 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95217 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 0,6300000 | 0,59 | 0,37 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 119,44 | 119,44 |
| Composição Auxiliar | 53857 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 25,66 | 25,66 |
| Composição Auxiliar | 53858 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,61 | 53,61 |
| Composição Auxiliar | 89128 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 |
| Composição Auxiliar | 89129 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 5,27 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,37 | 14,37 |
| | | | | MO sem LS => 10,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,37 |
| | | | | Valor do BDI => 29,70 | | | Valor com BDI => | 149,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89128 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000560 | 366.628,00 | 20,53 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,10 | | | Valor com BDI => | 25,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89129 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 5,27 | 5,27 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000144 | 366.628,00 | 5,27 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 1,31 | | | Valor com BDI => | 6,58 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 53857 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | H | 1,0000000 | 25,66 | 25,66 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | Equipamento | | UN | 0,0000700 | 366.628,00 | 25,66 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | | Valor com BDI => | 32,04 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 53858 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 53,61 | 53,61 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | | L | ######### | 4,01 | 53,61 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,33 | | | Valor com BDI => | 66,94 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 13,92 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4490000 | 17,86 | 8,01 |
| | | | | MO sem LS => | 6,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,23 | | | Valor com BDI => | 11,21 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 9,67 | 9,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0760000 | 13,92 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4830000 | 17,86 | 8,62 |
| | | | | MO sem LS => | 7,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,40 | | | Valor com BDI => | 12,07 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 28,24 | 28,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 13,92 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 17,86 | 3,57 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0130000 | 15,30 | 0,19 |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 21,70 | 21,70 |
| | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,02 | | | Valor com BDI => | 35,26 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5877 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,0000000 | 33,06 | 33,06 |
| Composição Auxiliar | 89011 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Composição Auxiliar | 89012 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| | | | | MO sem LS => | 12,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,22 | | | Valor com BDI => | 41,28 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5875 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 1,0000000 | 79,82 | 79,82 |
| Composição Auxiliar | 5735 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 5736 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 30,31 | 30,31 |
| Composição Auxiliar | 89011 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Composição Auxiliar | 89012 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| | | | | MO sem LS => 12,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,52 |
| | | | | Valor do BDI => 19,85 | | | Valor com BDI => | 99,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89011 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Insumo | 00006046 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 235.000,00 | 13,16 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 3,27 | | | Valor com BDI => | 16,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89012 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| Insumo | 00006046 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | Equipamento | UN | 0,0000144 | 235.000,00 | 3,38 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,84 | | | Valor com BDI => | 4,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5735 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006046 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 235.000,00 | 16,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 4,09 | | | Valor com BDI => | 20,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5736 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,31 | 30,31 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 7,5600000 | 4,01 | 30,31 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 7,53 | | | Valor com BDI => | 37,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 33,66 | 33,66 |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,64 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| | | | | MO sem LS => 12,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,52 |
| | | | | Valor do BDI => 8,37 | | | Valor com BDI => | 42,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 86,47 | 86,47 |
| Composição Auxiliar | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 |
| Composição Auxiliar | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,76 | 35,76 |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,64 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| | | | | MO sem LS => 12,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,52 |
| | | | | Valor do BDI => 21,50 | | | Valor com BDI => | 107,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,64 | 13,64 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 243.597,54 | 13,64 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 3,39 | | | Valor com BDI => | 17,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000144 | 243.597,54 | 3,50 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,87 | | | Valor com BDI => | 4,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 243.597,54 | 17,05 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 4,24 | | | Valor com BDI => | 21,29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,76 | 35,76 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 8,9200000 | 4,01 | 35,76 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 8,89 | | | Valor com BDI => | 44,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 40,82 | 40,82 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 17,77 | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 14,42 | 5,33 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,60 | 2,91 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,4200000 | 3,82 | 1,60 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 17,50 | 18,55 |
| | | | | MO sem LS => 12,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,66 |
| | | | | Valor do BDI => 10,15 | | | Valor com BDI => | 50,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 35,76 | 35,76 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 17,77 | 8,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 14,42 | 4,18 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,60 | 2,91 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,4200000 | 3,82 | 1,60 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0500000 | 17,50 | 18,37 |
| | | | | MO sem LS => 9,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,17 |
| | | | | Valor do BDI => 8,89 | | | Valor com BDI => | 44,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87266 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 43,32 | 43,32 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 17,77 | 14,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4200000 | 14,42 | 6,05 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,60 | 2,91 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,4200000 | 3,82 | 1,60 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 17,50 | 18,55 |
| | | | | MO sem LS => 14,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,44 |
| | | | | Valor do BDI => 10,77 | | | Valor com BDI => | 54,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87264 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 41,32 | 41,32 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 17,77 | 12,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 14,42 | 5,47 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,60 | 2,91 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,4200000 | 3,82 | 1,60 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 17,50 | 18,55 |
| | | | | MO sem LS => 13,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,02 |
| | | | | Valor do BDI => 10,27 | | | Valor com BDI => | 51,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 13,66 | 13,66 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => 3,39 | | | Valor com BDI => | 17,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => 3,87 | | | Valor com BDI => | 19,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.391,55 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000144 | 1.391,55 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1.391,55 | 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 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 3,1700000 | 0,59 | 1,87 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,46 | | | Valor com BDI => | 2,33 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | Valor do BDI => 4,41 | | | Valor com BDI => | 22,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,69 |
| | | | | Valor do BDI => 3,58 | | | Valor com BDI => | 18,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95967 | SINAPI | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | H | 1,0000000 | 109,35 | 109,35 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 90,43 | 90,43 |
| | | | | MO sem LS => 106,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 106,90 |
| | | | | Valor do BDI => 27,19 | | | Valor com BDI => | 136,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,50 | 10,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 17,86 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 14,42 | 0,43 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0500000 | 4,15 | 0,20 |
| Insumo | 00006148 | SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 8,45 | 8,45 |
| | | | | MO sem LS => 1,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | Valor do BDI => 2,61 | | | Valor com BDI => | 13,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 153,01 | 153,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 17,86 | 4,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 14,42 | 1,29 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0500000 | 4,15 | 0,20 |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 146,70 | 146,70 |
| | | | | MO sem LS => 4,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | Valor do BDI => 38,05 | | | Valor com BDI => | 191,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 19,31 | 19,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 14,39 | 4,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 18,45 | 5,83 |
| Insumo | 00004356 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,18 | 0,36 |
| Insumo | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| | | | | MO sem LS => 7,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,34 |
| | | | | Valor do BDI => 4,80 | | | Valor com BDI => | 24,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 5,53 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 18,45 | 2,28 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| | | | | MO sem LS => 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => 1,37 | | | Valor com BDI => | 6,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,87 | 22,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 13,92 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 17,86 | 2,85 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,99 | 5,98 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 23,81 | 2,19 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,63 | 9,63 |
| | | | | MO sem LS => 3,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,67 |
| | | | | Valor do BDI => 5,68 | | | Valor com BDI => | 28,55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,28 | 28,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 13,92 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 17,86 | 5,89 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,99 | 5,98 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 23,81 | 2,19 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,63 | 9,63 |
| | | | | MO sem LS => 7,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,58 |
| | | | | Valor do BDI => 7,03 | | | Valor com BDI => | 35,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 13,92 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 17,86 | 3,03 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,69 | 3,38 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0400000 | 23,81 | 0,95 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,27 | 4,27 |
| | | | | MO sem LS => 3,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,89 |
| | | | | Valor do BDI => 3,47 | | | Valor com BDI => | 17,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,21 | 18,21 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 13,92 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 17,86 | 1,96 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,38 | 4,76 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 23,81 | 1,42 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |
| | | | | MO sem LS => 2,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,52 |
| | | | | Valor do BDI => 4,52 | | | Valor com BDI => | 22,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,66 | 22,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 13,92 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,86 | 4,46 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,38 | 4,76 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 23,81 | 1,42 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |
| | | | | MO sem LS => 5,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => 5,63 | | | Valor com BDI => | 28,29 |

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 13,92 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 17,86 | 1,83 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0090000 | 56,48 | 0,50 |
| Insumo | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => 2,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,36 |
| | | | | Valor do BDI => 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,29 | 7,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1720000 | 13,92 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1720000 | 17,86 | 3,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0650000 | 1,75 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0090000 | 56,48 | 0,50 |
| Insumo | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => 3,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,94 |
| | | | | Valor do BDI => 1,81 | | | Valor com BDI => | 9,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,10 | 6,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 13,92 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 17,86 | 2,14 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 65,04 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 56,48 | 0,67 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => 1,51 | | | Valor com BDI => | 7,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,70 | 8,70 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 13,92 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 17,86 | 3,57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 65,04 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0750000 | 1,75 | 0,13 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 56,48 | 0,67 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => 2,16 | | | Valor com BDI => | 10,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 13,92 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 17,86 | 1,75 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 65,04 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 56,48 | 0,96 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| | | | | MO sem LS => 2,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,24 |
| | | | | Valor do BDI => 1,94 | | | Valor com BDI => | 9,75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,29 | 9,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 13,92 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 17,86 | 2,55 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 65,04 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,75 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 56,48 | 0,96 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| | | | | MO sem LS => | 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,31 | | | Valor com BDI => | 11,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 13,92 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 17,86 | 4,25 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 65,04 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0890000 | 1,75 | 0,15 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 56,48 | 0,96 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| | | | | MO sem LS => 5,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,46 |
| | | | | Valor do BDI => 3,07 | | | Valor com BDI => | 15,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 13,92 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 17,86 | 2,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 65,04 | 1,17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 1,75 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 56,48 | 1,18 |
| Insumo | 00007141 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 |
| | | | | MO sem LS => 2,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,73 |
| | | | | Valor do BDI => 3,05 | | | Valor com BDI => | 15,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,01 | 15,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 13,92 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 17,86 | 2,57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 65,04 | 1,69 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 56,48 | 1,86 |
| Insumo | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| | | | | MO sem LS => 3,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,30 |
| | | | | Valor do BDI => 3,73 | | | Valor com BDI => | 18,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,62 | 30,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 13,92 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 17,86 | 3,03 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0350000 | 65,04 | 2,27 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0450000 | 56,48 | 2,54 |
| Insumo | 00007143 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| | | | | MO sem LS => 3,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,89 |
| | | | | Valor do BDI => 7,61 | | | Valor com BDI => | 38,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89629 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 55,73 | 55,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 13,92 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 17,86 | 3,73 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0600000 | 65,04 | 3,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,75 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0780000 | 56,48 | 4,40 |
| Insumo | 00007144 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 40,71 | 40,71 |
| | | | | MO sem LS => 4,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,79 |
| | | | | Valor do BDI => 13,86 | | | Valor com BDI => | 69,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89631 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 84,01 | 84,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 13,92 | 3,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 17,86 | 4,19 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0710000 | 65,04 | 4,61 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0590000 | 1,75 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0900000 | 56,48 | 5,08 |
| Insumo | 00007145 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 66,76 | 66,76 |
| | | | | MO sem LS => 5,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,39 |
| | | | | Valor do BDI => 20,89 | | | Valor com BDI => | 104,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,88 | 18,88 |
| Composição Auxiliar | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,02 | 14,02 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 14,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,13 |
| | | | | Valor do BDI => 4,69 | | | Valor com BDI => | 23,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,78 | 24,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 13,92 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 17,86 | 3,60 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0070000 | 15,30 | 0,10 |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 18,27 | 18,27 |
| | | | | MO sem LS => 4,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | Valor do BDI => 6,16 | | | Valor com BDI => | 30,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97913 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M3XKM | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0111100 | 104,32 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0027800 | 29,20 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 0,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | Valor do BDI => 0,30 | | | Valor com BDI => | 1,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 109,84 | 109,84 |
| Composição Auxiliar | 5724 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 30,23 | 30,23 |
| Composição Auxiliar | 53817 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 41,86 | 41,86 |
| Composição Auxiliar | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 16,91 | 16,91 |
| Composição Auxiliar | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 7,23 | 7,23 |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,61 | 13,61 |
| | | | | MO sem LS => 9,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,61 |
| | | | | Valor do BDI => 27,31 | | | Valor com BDI => | 137,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 16,91 | 16,91 |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 543.815,85 | 16,91 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 4,20 | | | Valor com BDI => | 21,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 7,23 | 7,23 |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000133 | 543.815,85 | 7,23 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 1,79 | | | Valor com BDI => | 9,02 |

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5724 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 30,23 | 30,23 |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 543.815,85 | 30,23 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 7,51 | | | Valor com BDI => | 37,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53817 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 41,86 | 41,86 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | ######### | 4,01 | 41,86 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 10,41 | | | Valor com BDI => | 52,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,61 | 13,61 |
| Composição Auxiliar | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,54 | 9,54 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,61 |
| | | | | Valor do BDI => 3,38 | | | Valor com BDI => | 16,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 13,92 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 17,86 | 2,85 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0117000 | 65,04 | 0,76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,75 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0191000 | 56,48 | 1,07 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 8,82 | 9,26 |
| | | | | MO sem LS => 3,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,67 |
| | | | | Valor do BDI => 4,04 | | | Valor com BDI => | 20,29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 38,90 | 38,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 13,92 | 10,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 17,86 | 13,21 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0363000 | 65,04 | 2,36 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,2470000 | 1,75 | 0,43 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0593000 | 56,48 | 3,34 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 8,82 | 9,26 |
| | | | | MO sem LS => 17,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,00 |
| | | | | Valor do BDI => 9,67 | | | Valor com BDI => | 48,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,14 | 20,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 13,92 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 17,86 | 4,82 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0138000 | 65,04 | 0,89 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0900000 | 1,75 | 0,15 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 56,48 | 1,27 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 8,82 | 9,26 |
| | | | | MO sem LS => 6,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,20 |
| | | | | Valor do BDI => 5,00 | | | Valor com BDI => | 25,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 38,34 | 38,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 13,92 | 5,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 17,86 | 6,60 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0172000 | 65,04 | 1,11 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 1,75 | 0,21 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0282000 | 56,48 | 1,59 |
| Insumo | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 22,56 | 23,68 |
| | | | | MO sem LS => 8,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,50 |
| | | | | Valor do BDI => 9,53 | | | Valor com BDI => | 47,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,02 | 13,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 13,92 | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,86 | 5,35 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 1,75 | 0,17 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 3,18 | 3,33 |
| | | | | MO sem LS => 6,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,88 |
| | | | | Valor do BDI => 3,23 | | | Valor com BDI => | 16,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,58 | 19,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 13,92 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 17,86 | 6,78 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 65,04 | 0,70 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 1,75 | 0,22 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 56,48 | 0,92 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 5,41 | 5,68 |
| | | | | MO sem LS => 8,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,72 |
| | | | | Valor do BDI => 4,86 | | | Valor com BDI => | 24,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,97 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 13,92 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 17,86 | 1,96 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0080000 | 65,04 | 0,52 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0370000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0124000 | 56,48 | 0,70 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 7,81 | 8,20 |
| | | | | MO sem LS => 2,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,52 |
| | | | | Valor do BDI => 3,22 | | | Valor com BDI => | 16,19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 30,08 | 30,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 13,92 | 7,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 17,86 | 10,00 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0247000 | 65,04 | 1,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1870000 | 1,75 | 0,32 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0385000 | 56,48 | 2,17 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 7,81 | 8,20 |
| | | | | MO sem LS => 12,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,86 |
| | | | | Valor do BDI => 7,48 | | | Valor com BDI => | 37,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 13,92 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 17,86 | 2,37 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0430000 | 2,51 | 2,61 |
| | | | | MO sem LS => 3,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,05 |
| | | | | Valor do BDI => 1,69 | | | Valor com BDI => | 8,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 13,92 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 17,86 | 1,73 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 |
| Insumo | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 1,95 | 2,06 |
| | | | | MO sem LS => 2,22 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | Valor do BDI => 1,29 | | | Valor com BDI => | 6,48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3190000 | 13,92 | 4,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3190000 | 17,86 | 5,69 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1060000 | 1,75 | 0,18 |
| Insumo | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 1,95 | 2,06 |
| | | | | MO sem LS => 7,32 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 7,32 |
| | | | | Valor do BDI => 3,07 | | | Valor com BDI => | 15,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 13,92 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 17,86 | 0,28 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 2,51 | 2,66 |
| | | | | MO sem LS => 0,36 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,36 |
| | | | | Valor do BDI => 0,78 | | | Valor com BDI => | 3,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1130000 | 13,92 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1130000 | 17,86 | 2,01 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0380000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 2,51 | 2,66 |
| | | | | MO sem LS => 2,59 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 2,59 |
| | | | | Valor do BDI => 1,56 | | | Valor com BDI => | 7,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,59 | 6,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 13,92 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 17,86 | 0,35 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 5,63 | 5,97 |
| | | | | MO sem LS => 0,45 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,45 |
| | | | | Valor do BDI => 1,63 | | | Valor com BDI => | 8,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 13,92 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 17,86 | 2,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 5,63 | 5,97 |
| | | | | MO sem LS => 3,07 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 3,07 |
| | | | | Valor do BDI => 2,55 | | | Valor com BDI => | 12,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 13,92 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 17,86 | 7,85 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1470000 | 1,75 | 0,25 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 5,63 | 5,97 |
| | | | | MO sem LS => 10,10 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 10,10 |
| | | | | Valor do BDI => 5,02 | | | Valor com BDI => | 25,21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,46 | 9,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 13,92 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 17,86 | 0,42 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 1,75 | 0,01 |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 8,20 | 8,70 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | | Valor com BDI => | 11,81 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 10,89 | 10,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0290000 | 13,92 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0290000 | 17,86 | 0,51 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0100000 | 1,75 | 0,01 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0610000 | 9,40 | 9,97 |
| | | | | MO sem LS => | 0,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | Valor com BDI => | 13,59 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0340000 | 13,92 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0340000 | 17,86 | 0,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0110000 | 1,75 | 0,01 |
| Insumo | 00009873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0610000 | 15,86 | 16,82 |
| | | | | MO sem LS => | 0,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,45 | | | Valor com BDI => | 22,35 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 29,53 | 29,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0420000 | 13,92 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0420000 | 17,86 | 0,75 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0140000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00009871 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0610000 | 26,56 | 28,18 |
| | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,34 | | | Valor com BDI => | 36,87 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89452 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 36,71 | 36,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0470000 | 13,92 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0470000 | 17,86 | 0,83 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0160000 | 1,75 | 0,02 |
| Insumo | 00009872 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0610000 | 33,19 | 35,21 |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,12 | | | Valor com BDI => | 45,83 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89442 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1200000 | 13,92 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1200000 | 17,86 | 2,14 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0110000 | 65,04 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0450000 | 1,75 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0120000 | 56,48 | 0,67 |
| Insumo | 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,85 | | | Valor com BDI => | 9,31 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 13,92 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 17,86 | 3,57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0110000 | 65,04 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0750000 | 1,75 | 0,13 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0120000 | 56,48 | 0,67 |
| Insumo | 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,50 | | | Valor com BDI => | 12,56 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 9,16 | 9,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0980000 | 13,92 | 1,36 |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 17,86 | 1,75 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 65,04 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 56,48 | 0,96 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,14 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => 2,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,24 |
| | | | | Valor do BDI => 2,27 | | | Valor com BDI => | 11,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 13,92 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 17,86 | 2,55 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 65,04 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,75 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 56,48 | 0,96 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,14 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => 2,64 | | | Valor com BDI => | 13,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,72 | 13,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 13,92 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 17,86 | 4,25 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 65,04 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0890000 | 1,75 | 0,15 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 56,48 | 0,96 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,14 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => 5,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,46 |
| | | | | Valor do BDI => 3,41 | | | Valor com BDI => | 17,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,96 | 12,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 13,92 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 17,86 | 2,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 65,04 | 1,17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 1,75 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 56,48 | 1,18 |
| Insumo | 00007128 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,79 | 6,79 |
| | | | | MO sem LS => 2,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,73 |
| | | | | Valor do BDI => 3,22 | | | Valor com BDI => | 16,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 13,92 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 17,86 | 2,57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 65,04 | 1,69 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 56,48 | 1,86 |
| Insumo | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 |
| | | | | MO sem LS => 3,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,30 |
| | | | | Valor do BDI => 3,53 | | | Valor com BDI => | 17,75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,26 | 20,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 13,92 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 17,86 | 2,57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 65,04 | 1,69 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 56,48 | 1,86 |
| Insumo | 00007131 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,08 | 12,08 |
| | | | | MO sem LS => 3,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,30 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 5,03 | | | Valor com BDI => | 25,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1590000 | 13,92 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1590000 | 17,86 | 2,83 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | | UN | 0,0600000 | 20,64 | 1,23 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0240000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => | 3,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | | | Valor com BDI => | 9,91 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF 11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| 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 | 0,0060000 | 181,26 | 1,08 |
| 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 | 0,0030000 | 31,02 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0090000 | 14,42 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,32 | | | Valor com BDI => | 1,61 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 13,37 | 13,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0710000 | 13,92 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0710000 | 17,86 | 1,26 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0090000 | 65,04 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0360000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0110000 | 56,48 | 0,62 |
| Insumo | 00009895 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 |
| | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,32 | | | Valor com BDI => | 16,69 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89568 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 22,71 | 22,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0590000 | 13,92 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0590000 | 17,86 | 1,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0120000 | 65,04 | 0,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0140000 | 56,48 | 0,79 |
| Insumo | 00009894 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 19,24 | 19,24 |
| | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,64 | | | Valor com BDI => | 28,35 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89594 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0720000 | 13,92 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0720000 | 17,86 | 1,28 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0180000 | 65,04 | 1,17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0240000 | 1,75 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 56,48 | 1,24 |
| Insumo | 00009897 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 20,83 | 20,83 |
| | | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,35 | | | Valor com BDI => | 31,91 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89609 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 58,42 | 58,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0850000 | 13,92 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0850000 | 17,86 | 1,51 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0240000 | 65,04 | 1,56 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0280000 | 1,75 | 0,04 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 56,48 | 1,69 |
| Insumo | 00009910 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 52,44 | 52,44 |
| | | | | MO sem LS => 1,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => 14,52 | | | Valor com BDI => | 72,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89612 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 114,70 | 114,70 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 13,92 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 17,86 | 1,85 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0400000 | 65,04 | 2,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0350000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0520000 | 56,48 | 2,93 |
| Insumo | 00009909 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 105,82 | 105,82 |
| | | | | MO sem LS => 2,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,38 |
| | | | | Valor do BDI => 28,52 | | | Valor com BDI => | 143,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89615 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 172,90 | 172,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 13,92 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 17,86 | 2,08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0470000 | 65,04 | 3,05 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,75 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0600000 | 56,48 | 3,38 |
| Insumo | 00009907 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 162,71 | 162,71 |
| | | | | MO sem LS => 2,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,68 |
| | | | | Valor do BDI => 43,00 | | | Valor com BDI => | 215,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 164,26 | 164,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 17,86 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 14,42 | 6,34 |
| Insumo | 00010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 103,40 | 103,40 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 15,48 | 30,96 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,1469000 | 53,16 | 7,80 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 |
| | | | | MO sem LS => 14,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,75 |
| | | | | Valor do BDI => 40,85 | | | Valor com BDI => | 205,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 576,01 | 576,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 17,86 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 14,42 | 6,34 |
| Insumo | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | Material | UN | 1,0000000 | 515,15 | 515,15 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 15,48 | 30,96 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,1469000 | 53,16 | 7,80 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 14,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 143,25 | | | Valor com BDI => | 719,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 2.153,01 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000288 | 2.153,01 | 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 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 2.153,01 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,59 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,21 | 17,21 |
| Composição Auxiliar | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| | | | | MO sem LS => | 12,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,28 | | | Valor com BDI => | 21,49 |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 72119 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA | m² | 1,0000000 | 236,80 | 236,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,42 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,21 | 8,60 |
| Insumo | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO | Material | KG | 1,5000000 | 6,61 | 9,91 |
| Insumo | 00010506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 211,08 | 211,08 |
| | | | | MO sem LS => 11,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do BDI => 58,89 | | | Valor com BDI => | 295,69 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,01 | 54,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 17,86 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 14,42 | 0,72 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0400000 | 4,15 | 0,16 |
| Insumo | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 50,10 | 50,10 |
| | | | | MO sem LS => 2,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,76 |
| | | | | Valor do BDI => 13,43 | | | Valor com BDI => | 67,44 |

Heliomar de Souza Mota
Engº Ambiental e Técnico em Edificações

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade Operativa | Valor Unitário Operativa | Total Operativa | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| et0083 | Próprio | FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | m² | 86,8035675 | 1.164,81 | 101.109,66 | 7,05% | 101.109,66 | 7,05% |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 5.720,7997767 | 11,93 | 68.249,14 | 4,76% | 169.358,80 | 11,81% |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 3.412,6839546 | 16,04 | 54.739,45 | 3,82% | 224.098,26 | 15,63% |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 19.021,5405911 | 2,74 | 52.119,02 | 3,64% | 276.217,28 | 19,27% |
| 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,8 | Material | KG | 6.047,2556320 | 7,91 | 47.833,79 | 3,34% | 324.051,07 | 22,60% |
| ET0087 | Próprio | BRISE METÁLICA COR BRANCA COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, MODELO HUNTER DOUGLAS B57 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Verba | m² | 62,2025564 | 765,31 | 47.604,24 | 3,32% | 371.655,31 | 25,92% |
| 00034780 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | Mão de Obra | H | 362,8589129 | 111,17 | 40.339,03 | 2,81% | 411.994,33 | 28,74% |
| 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 6,0874494 | 5.781,50 | 35.078,96 | 2,45% | 447.073,29 | 31,18% |
| ET0089 | Próprio | RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 20000 LITROS | Material | UN | 2,0000822 | 13.361,09 | 26.723,28 | 1,86% | 473.796,57 | 33,05% |
| 00021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 517,5344698 | 51,55 | 26.678,90 | 1,86% | 500.475,47 | 34,91% |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 43.087,6234417 | 0,61 | 26.283,45 | 1,83% | 526.758,92 | 36,74% |
| 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 49,0193346 | 495,78 | 24.302,81 | 1,70% | 551.061,73 | 38,43% |
| 00007243 | SINAPI | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | Material | m² | 698,9841471 | 33,96 | 23.737,50 | 1,66% | 574.799,23 | 40,09% |
| ET0088 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Verba | UN | 1,0000411 | 23.641,22 | 23.642,19 | 1,65% | 598.441,42 | 41,74% |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1.415,7878610 | 16,04 | 22.709,24 | 1,58% | 621.150,66 | 43,32% |
| 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | Equipamento | MES | 40,0016440 | 502,40 | 20.096,83 | 1,40% | 641.247,48 | 44,72% |
| INC 7644 | Próprio | VIGOTA TRELIÇADA 16CM, COM EPS 8X40X100CM | Material | m² | 485,1199376 | 40,88 | 19.831,70 | 1,38% | 661.079,19 | 46,11% |
| INC 7577 | Próprio | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H ÀS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | MÊS | 8,0164473 | 3.036,20 | 18.267,14 | 1,27% | 679.346,32 | 47,38% |
| 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | Material | UN | 12,0004932 | 1.480,99 | 17.772,61 | 1,24% | 697.118,93 | 48,62% |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 19.021,5405911 | 0,88 | 16.738,96 | 1,17% | 713.857,89 | 49,79% |
| 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 985,5725268 | 16,60 | 16.028,50 | 1,12% | 729.886,39 | 50,91% |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 204,7949994 | 78,04 | 15.982,20 | 1,11% | 745.868,60 | 52,02% |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 918,3307458 | 16,60 | 15.244,29 | 1,06% | 761.112,89 | 53,08% |
| 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | Material | MIL | 20,2427350 | 745,47 | 15.090,35 | 1,05% | 776.203,24 | 54,14% |
| 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 805,6878984 | 16,04 | 12.923,23 | 0,90% | 789.126,47 | 55,04% |
| 00010778 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | Equipamento | MES | 16,0006576 | 803,85 | 12.862,13 | 0,90% | 801.988,60 | 55,94% |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 788,2405153 | 16,04 | 12.643,38 | 0,88% | 814.631,98 | 56,82% |
| 00001524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 25,3010398 | 475,75 | 12.036,97 | 0,84% | 826.668,95 | 57,66% |
| 00039413 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 456,2625916 | 25,72 | 11.735,07 | 0,82% | 838.404,02 | 58,48% |
| 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 17,0006987 | 682,80 | 11.608,08 | 0,81% | 850.012,10 | 59,29% |
| 00000977 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | Material | M | 242,5949702 | 46,98 | 11.397,11 | 0,79% | 861.409,21 | 60,08% |
| 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1.050,5193052 | 10,46 | 10.988,43 | 0,77% | 872.397,64 | 60,85% |
| ET0091 | Próprio | FILTRO ANAERÓBIO EM FIBRA DE VIDRO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO PRIMÁRIO COM CAPACIDADE DE 7000 LITROS | Equipamento | UN | 1,0000411 | 10.980,75 | 10.981,20 | 0,77% | 883.378,84 | 61,61% |
| 003462 | SBC | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL | Material | m² | 25,8730633 | 414,56 | 10.725,94 | 0,75% | 894.104,78 | 62,36% |
| 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 297,0122067 | 35,81 | 10.636,01 | 0,74% | 904.740,79 | 63,10% |
| 00012563 | SINAPI | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M | Material | UN | 35,0014365 | 294,45 | 10.306,17 | 0,72% | 915.046,96 | 63,82% |
| 00003992 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 545,5541214 | 18,43 | 10.054,56 | 0,70% | 925.101,52 | 64,52% |
| 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | Material | KG | 4.214,5636114 | 2,28 | 9.609,21 | 0,67% | 934.710,73 | 65,19% |
| 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 21,9513022 | 424,83 | 9.325,57 | 0,65% | 944.036,30 | 65,84% |
| ET0090 | Próprio | TANQUE SÉPTICO EM FIBRA DE VIDRO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO PRIMÁRIO COM CAPACIDADE DE 7000 LITROS | Material | UN | 1,0000411 | 9.302,81 | 9.303,19 | 0,65% | 953.339,49 | 66,49% |
| 00007345 | SINAPI | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | Material | L | 441,7130537 | 20,80 | 9.187,63 | 0,64% | 962.527,12 | 67,13% |
| ET0086 | Próprio | CUBA EM AÇO INOX ESCOVADO NAS DIMENSÕES DE 250X200X400CM, COM REPARTIÇÕES INTERNAS E 5CM DE BORDA | Material | UN | 1,0000411 | 8.909,62 | 8.909,99 | 0,62% | 971.437,11 | 67,75% |
| 00039632 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) | Material | m² | 158,8970304 | 54,84 | 8.713,91 | 0,61% | 980.151,02 | 68,36% |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 19.431,7475099 | 0,43 | 8.355,65 | 0,58% | 988.506,68 | 68,94% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 708,2523927 | 11,66 | 8.258,22 | 0,58% | 996.764,90 | 69,52% |
| 00003104 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 16,6374836 | 496,28 | 8.256,85 | 0,58% | 1.005.021,75 | 70,10% |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 684,8347136 | 12,00 | 8.218,02 | 0,57% | 1.013.239,77 | 70,67% |
| 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 509,2005073 | 16,02 | 8.157,39 | 0,57% | 1.021.397,16 | 71,24% |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 11.158,9891161 | 0,72 | 8.034,47 | 0,56% | 1.029.431,63 | 71,80% |
| 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 23,3109580 | 342,18 | 7.976,54 | 0,56% | 1.037.408,17 | 72,36% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 668,1055817 | 11,75 | 7.850,24 | 0,55% | 1.045.258,41 | 72,90% |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 6.115,7539926 | 1,27 | 7.767,01 | 0,54% | 1.053.025,42 | 73,44% |
| 00039507 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,6 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 564,9232174 | 13,67 | 7.722,50 | 0,54% | 1.060.747,92 | 73,98% |
| 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 577,3921495 | 13,08 | 7.552,29 | 0,53% | 1.068.300,21 | 74,51% |
| 00010508 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 28,1531570 | 263,57 | 7.420,33 | 0,52% | 1.075.720,54 | 75,03% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 562,9571612 | 12,62 | 7.104,52 | 0,50% | 1.082.825,06 | 75,52% |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 5.888,1979790 | 1,19 | 7.006,96 | 0,49% | 1.089.832,01 | 76,01% |
| 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 12,5655164 | 556,02 | 6.986,68 | 0,49% | 1.096.818,69 | 76,50% |
| 00038877 | SINAPI | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 883,3846537 | 7,40 | 6.537,05 | 0,46% | 1.103.355,74 | 76,96% |
| 00004433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 753,5065428 | 8,30 | 6.254,10 | 0,44% | 1.109.609,84 | 77,39% |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 3.950,9823779 | 1,58 | 6.242,52 | 0,44% | 1.115.852,36 | 77,83% |
| 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 388,0292194 | 16,04 | 6.223,99 | 0,43% | 1.122.076,35 | 78,26% |
| 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 264,8646877 | 21,85 | 5.787,29 | 0,40% | 1.127.863,65 | 78,66% |
| INC 7643 | Próprio | VIGOTA TRELIÇADA 20CM, COM EPS 8X40X100CM | Material | m² | 79,8032798 | 69,55 | 5.550,32 | 0,39% | 1.133.413,96 | 79,05% |
| 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | Material | m² | 303,3745062 | 16,81 | 5.099,73 | 0,36% | 1.138.513,69 | 79,41% |
| 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 776,9547316 | 6,21 | 4.824,69 | 0,34% | 1.143.338,58 | 79,74% |

ADRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade Operativa | Valor Unitário Operativa | Total Operativa | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004051 | SINAPI | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | Material | 18L | 59,7284257 | 80,60 | 4.814,11 | 0,34% | 1.148.152,69 | 80,08% |
| 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO | Mão de Obra | H | 385,3598376 | 12,42 | 4.786,17 | 0,33% | 1.152.938,86 | 80,41% |
| 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 628,2601564 | 7,44 | 4.674,26 | 0,33% | 1.157.613,11 | 80,74% |
| 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 49,1300192 | 92,61 | 4.549,93 | 0,32% | 1.162.163,05 | 81,06% |
| 204015 | SBC | VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA D=150MM V=560M3AXC150B | Material | UN | 6,1882542 | 711,72 | 4.402,88 | 0,31% | 1.166.565,93 | 81,36% |
| INC 7627 | Próprio | LAMPADA TUBULAR LED 18W 6500K BIV. 1.214MM | Material | UN | 144,0059184 | 30,29 | 4.361,94 | 0,30% | 1.170.927,87 | 81,67% |
| 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 147,0060417 | 29,34 | 4.313,16 | 0,30% | 1.175.241,02 | 81,97% |
| 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 151,2062143 | 28,17 | 4.259,48 | 0,30% | 1.179.500,50 | 82,27% |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1.820,4124145 | 2,32 | 4.223,36 | 0,29% | 1.183.723,86 | 82,56% |
| 00039233 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 182,7075090 | 23,05 | 4.211,41 | 0,29% | 1.187.935,27 | 82,85% |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 375,3580643 | 11,07 | 4.155,21 | 0,29% | 1.192.090,48 | 83,14% |
| 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | KG | 711,5512436 | 5,80 | 4.127,00 | 0,29% | 1.196.217,48 | 83,43% |
| 00001001 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 | Material | M | 20,0008220 | 203,38 | 4.067,77 | 0,28% | 1.200.285,24 | 83,72% |
| 071070 | SBC | BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR | Material | M | 149,3561383 | 24,84 | 3.710,01 | 0,26% | 1.203.995,25 | 83,97% |
| 00000998 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | Material | M | 58,8724196 | 62,42 | 3.674,82 | 0,26% | 1.207.670,07 | 84,23% |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 5.888,1979790 | 0,62 | 3.650,68 | 0,25% | 1.211.320,75 | 84,49% |
| 00034713 | SINAPI | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 10,0804143 | 350,85 | 3.538,71 | 0,25% | 1.214.857,46 | 84,73% |
| 031358 | SBC | TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO JEI DN 200mm 8" | Material | M | 18,0007398 | 191,30 | 3.443,54 | 0,24% | 1.218.301,01 | 84,97% |
| 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 8,9703687 | 372,27 | 3.339,40 | 0,23% | 1.221.640,40 | 85,20% |
| 00040582 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 6,0002466 | 518,31 | 3.109,99 | 0,22% | 1.224.750,39 | 85,42% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 34,4027843 | 86,87 | 2.988,57 | 0,21% | 1.227.738,96 | 85,63% |
| 00043463 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.203,4663234 | 1,34 | 2.952,64 | 0,21% | 1.230.691,61 | 85,84% |
| 00012872 | SINAPI | GESSEIRO | Mão de Obra | H | 179,7330890 | 16,04 | 2.882,92 | 0,20% | 1.233.574,53 | 86,04% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 6.115,7539926 | 0,47 | 2.874,40 | 0,20% | 1.236.448,93 | 86,24% |
| 00034872 | SINAPI | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | Material | m³ | 5,9250435 | 484,09 | 2.868,25 | 0,20% | 1.239.317,18 | 86,44% |
| 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 78,9807380 | 35,26 | 2.784,86 | 0,19% | 1.242.102,05 | 86,63% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 233,4774197 | 11,82 | 2.759,70 | 0,19% | 1.244.861,75 | 86,82% |
| 00001115 | SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | Material | M | 98,4730471 | 27,30 | 2.688,31 | 0,19% | 1.247.550,06 | 87,01% |
| 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR | Mão de Obra | H | 151,4354868 | 16,99 | 2.572,89 | 0,18% | 1.250.122,95 | 87,19% |
| 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 1.668,9990108 | 1,46 | 2.433,62 | 0,17% | 1.252.556,77 | 87,36% |
| 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 2,1692900 | 1.103,83 | 2.416,60 | 0,17% | 1.254.973,37 | 87,53% |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 146,9044098 | 16,04 | 2.356,35 | 0,16% | 1.257.329,72 | 87,69% |
| 00010567 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 294,7846151 | 7,99 | 2.355,33 | 0,16% | 1.259.685,05 | 87,86% |
| 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 133,7046193 | 17,50 | 2.339,83 | 0,16% | 1.262.024,88 | 88,02% |
| 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M | Material | m² | 6,0002466 | 374,61 | 2.247,75 | 0,16% | 1.264.272,63 | 88,18% |
| 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 294,6649402 | 7,31 | 2.154,00 | 0,15% | 1.266.426,63 | 88,33% |
| 00005079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 183,1325264 | 11,55 | 2.115,18 | 0,15% | 1.268.541,81 | 88,48% |
| 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 278,4714447 | 7,39 | 2.057,90 | 0,14% | 1.270.599,72 | 88,62% |
| 00012042 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 3,0001233 | 659,68 | 1.979,72 | 0,14% | 1.272.579,44 | 88,76% |
| 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,60" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | MES | 228,5041511 | 8,57 | 1.958,28 | 0,14% | 1.274.537,72 | 88,89% |
| 00009907 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,5343918 | 203,17 | 1.937,10 | 0,14% | 1.276.474,82 | 89,03% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 147,4072173 | 13,08 | 1.928,09 | 0,13% | 1.278.402,91 | 89,16% |
| 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 109,9561194 | 17,50 | 1.924,23 | 0,13% | 1.280.327,14 | 89,30% |
| 00000027 | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 322,9677734 | 5,91 | 1.908,74 | 0,13% | 1.282.235,88 | 89,43% |
| 078648 | SBC | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA PCD CONFORT 2310 I 080 DECA | Material | UN | 4,0001644 | 471,75 | 1.887,08 | 0,13% | 1.284.122,96 | 89,56% |
| 00039467 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | Material | UN | 20,0008220 | 92,39 | 1.847,88 | 0,13% | 1.285.970,83 | 89,69% |
| 00009872 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 44,5638315 | 41,44 | 1.846,73 | 0,13% | 1.287.817,56 | 89,82% |
| 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 98,4904478 | 18,73 | 1.844,73 | 0,13% | 1.289.662,29 | 89,95% |
| INC 7598 | Próprio | BARRA DE APOIO P PORTA PNE 40CM EM AÇO INOX | Material | UN | 4,0001644 | 460,43 | 1.841,80 | 0,13% | 1.291.504,08 | 90,08% |
| 00043464 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.585,8273748 | 1,16 | 1.839,56 | 0,13% | 1.293.343,64 | 90,21% |
| 00013368 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 22,6726316 | 77,95 | 1.767,35 | 0,12% | 1.295.110,99 | 90,33% |
| 00004030 | SINAPI | VEU POLIESTER | Material | m² | 228,8823167 | 7,71 | 1.764,68 | 0,12% | 1.296.875,67 | 90,45% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 24,7876385 | 70,52 | 1.748,61 | 0,12% | 1.298.622,28 | 90,57% |
| 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 154,0563315 | 11,33 | 1.745,46 | 0,12% | 1.300.367,74 | 90,70% |
| INC 7631 | Próprio | SWITCH 24P 10/100/1000 | Material | UN | 1,0000411 | 1.742,34 | 1.742,41 | 0,12% | 1.302.110,15 | 90,82% |
| 00001345 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | Material | m² | 37,8303458 | 45,47 | 1.720,15 | 0,12% | 1.303.830,30 | 90,94% |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.613,6686177 | 1,03 | 1.662,08 | 0,12% | 1.305.492,38 | 91,05% |
| 00003279 | SINAPI | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM | Material | UN | 10,0004110 | 161,94 | 1.619,47 | 0,11% | 1.307.111,85 | 91,17% |
| 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 98,1170808 | 16,39 | 1.608,14 | 0,11% | 1.308.719,98 | 91,28% |
| 00036791 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | Material | UN | 16,0006576 | 100,35 | 1.605,67 | 0,11% | 1.310.325,65 | 91,39% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 19.431,7475099 | 0,08 | 1.554,54 | 0,11% | 1.311.880,19 | 91,50% |
| 00004509 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 430,4176894 | 3,54 | 1.523,68 | 0,11% | 1.313.403,87 | 91,61% |
| 00025957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | Mão de Obra | H | 137,1303502 | 10,98 | 1.505,69 | 0,11% | 1.314.909,55 | 91,71% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 18,3074821 | 81,21 | 1.486,75 | 0,10% | 1.316.396,31 | 91,81% |
| 00000031 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | Material | KG | 247,5401735 | 5,91 | 1.462,96 | 0,10% | 1.317.859,27 | 91,92% |
| 00004417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 405,0314211 | 3,60 | 1.458,11 | 0,10% | 1.319.317,39 | 92,02% |
| 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 93,9969685 | 15,47 | 1.454,13 | 0,10% | 1.320.771,52 | 92,12% |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 780,2816425 | 1,82 | 1.420,11 | 0,10% | 1.322.191,63 | 92,22% |

ADRIANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,67%

DATA: 23/01/2020

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade Operativa | Valor Unitário Operativa | Total Operativa | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 219,6617237 | 6,48 | 1.416,93 | 0,10% | 1.323.608,58 | 92,32% |
| 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 278,7522562 | 5,03 | 1.402,12 | 0,10% | 1.325.010,68 | 92,41% |
| 00002388 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | Material | UN | 23,0009453 | 59,81 | 1.375,69 | 0,10% | 1.326.386,37 | 92,51% |
| 00012232 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material | UN | 72,0029592 | 18,98 | 1.366,62 | 0,10% | 1.327.752,99 | 92,61% |
| 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 6,0002466 | 224,06 | 1.344,42 | 0,09% | 1.329.097,40 | 92,70% |
| 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 117,8125919 | 11,01 | 1.297,12 | 0,09% | 1.330.394,52 | 92,79% |
| 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | Material | UN | 2.609,4434634 | 0,48 | 1.292,34 | 0,09% | 1.331.686,86 | 92,88% |
| 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 196,9988483 | 6,55 | 1.290,34 | 0,09% | 1.332.977,21 | 92,97% |
| INC 7628 | Próprio | CABO TELEFONICO CI 40X50P | Material | M | 60,0024660 | 21,45 | 1.287,05 | 0,09% | 1.334.264,26 | 93,06% |
| 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | Material | UN | 2,0000822 | 643,26 | 1.286,57 | 0,09% | 1.335.550,83 | 93,15% |
| 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | UN | 7,0002877 | 183,18 | 1.282,31 | 0,09% | 1.336.833,14 | 93,24% |
| 00009871 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 38,1975699 | 33,16 | 1.266,63 | 0,09% | 1.338.099,78 | 93,33% |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 255,4565388 | 4,77 | 1.218,53 | 0,08% | 1.339.318,30 | 93,41% |
| 00002378 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC 40 KA | Material | UN | 1,0000411 | 1.203,85 | 1.203,90 | 0,08% | 1.340.522,20 | 93,50% |
| 013773 | SBC | VENEZIANA INDEVASSAVEL 30ST TROX | Material | UN | 6,0002466 | 196,67 | 1.180,07 | 0,08% | 1.341.702,27 | 93,58% |
| 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 110,0045210 | 10,70 | 1.177,05 | 0,08% | 1.342.879,32 | 93,66% |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 26,0010686 | 44,22 | 1.149,77 | 0,08% | 1.344.029,09 | 93,74% |
| 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 223,7333231 | 5,11 | 1.143,28 | 0,08% | 1.345.172,36 | 93,82% |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 780,2816425 | 1,46 | 1.139,21 | 0,08% | 1.346.311,57 | 93,90% |
| 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 59,0214257 | 18,98 | 1.120,23 | 0,08% | 1.347.431,80 | 93,98% |
| 00003513 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 11,9746921 | 91,35 | 1.093,89 | 0,08% | 1.348.525,69 | 94,05% |
| 00009909 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,1723359 | 132,13 | 1.079,81 | 0,08% | 1.349.605,50 | 94,13% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.585,8273748 | 0,68 | 1.078,36 | 0,06% | 1.350.683,86 | 94,21% |
| 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 9,0003699 | 119,81 | 1.078,33 | 0,08% | 1.351.762,20 | 94,28% |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 1.454,8919736 | 0,74 | 1.076,62 | 0,08% | 1.352.838,82 | 94,36% |
| 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | Equipamento | MES | 228,5041511 | 4,68 | 1.069,40 | 0,07% | 1.353.908,22 | 94,43% |
| 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 372,4853085 | 2,83 | 1.054,13 | 0,07% | 1.354.962,35 | 94,50% |
| 00002377 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | Material | UN | 2,0000822 | 523,34 | 1.046,72 | 0,07% | 1.356.009,07 | 94,58% |
| 00007325 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | Material | KG | 177,3422985 | 5,80 | 1.028,59 | 0,07% | 1.357.037,66 | 94,65% |
| 00003378 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 17,0006987 | 59,95 | 1.019,19 | 0,07% | 1.358.056,85 | 94,72% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 322,7933483 | 3,13 | 1.010,34 | 0,07% | 1.359.067,19 | 94,79% |
| 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 6,0002466 | 166,92 | 1.001,56 | 0,07% | 1.360.068,75 | 94,86% |
| 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 47,2519420 | 21,06 | 995,13 | 0,07% | 1.361.063,88 | 94,93% |
| 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 12,0004932 | 82,33 | 988,00 | 0,07% | 1.362.051,88 | 95,00% |
| 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 95,3559190 | 10,28 | 980,26 | 0,07% | 1.363.032,14 | 95,07% |
| 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 649,0266739 | 1,51 | 980,03 | 0,07% | 1.364.012,17 | 95,13% |
| 008475 | SBC | BAGUETE DE NEOPRENE 3/8" | Material | M | 192,8719267 | 4,98 | 960,50 | 0,07% | 1.364.972,67 | 95,20% |
| 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 592,8243841 | 1,59 | 942,59 | 0,07% | 1.365.915,26 | 95,27% |
| 00005052 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Material | UN | 1,0000411 | 936,52 | 936,56 | 0,07% | 1.366.851,82 | 95,33% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.203,4663234 | 0,42 | 925,46 | 0,06% | 1.367.777,28 | 95,40% |
| 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 354,2145576 | 2,58 | 913,87 | 0,06% | 1.368.691,15 | 95,46% |
| 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 100,0041100 | 9,07 | 907,04 | 0,06% | 1.369.598,19 | 95,52% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 420,6028861 | 2,11 | 887,47 | 0,06% | 1.370.485,66 | 95,59% |
| 00002736 | SINAPI | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | Material | M | 79,2032551 | 11,13 | 881,53 | 0,06% | 1.371.367,19 | 95,65% |
| 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | Material | UN | 1,0000411 | 846,84 | 846,87 | 0,06% | 1.372.214,07 | 95,71% |
| 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 117,0048087 | 7,16 | 837,75 | 0,06% | 1.373.051,82 | 95,77% |
| 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 7,0002877 | 117,67 | 823,72 | 0,06% | 1.373.875,55 | 95,82% |
| 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 429,6075562 | 1,89 | 811,96 | 0,06% | 1.374.687,50 | 95,88% |
| 00034640 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000411 | 796,05 | 796,08 | 0,06% | 1.375.483,59 | 95,93% |
| 00003511 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 10,2640218 | 77,16 | 791,97 | 0,06% | 1.376.275,56 | 95,99% |
| 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | Material | UN | 5,0002055 | 158,28 | 791,43 | 0,06% | 1.377.066,99 | 96,05% |
| 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 26,9087666 | 29,40 | 791,12 | 0,06% | 1.377.858,11 | 96,10% |
| 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 51,2556137 | 15,35 | 786,77 | 0,05% | 1.378.644,88 | 96,16% |
| 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 7,0028878 | 110,92 | 776,76 | 0,05% | 1.379.421,64 | 96,21% |
| INC 7636 | Próprio | CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM | Material | PÇ | 18,0007398 | 42,33 | 761,97 | 0,05% | 1.380.183,61 | 96,26% |
| 00001380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 206,4484847 | 3,64 | 751,47 | 0,05% | 1.380.935,09 | 96,32% |
| 00020269 | SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | Material | UN | 9,0003699 | 82,82 | 745,41 | 0,05% | 1.381.680,50 | 96,37% |
| 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 18,0007398 | 40,19 | 723,45 | 0,05% | 1.382.403,95 | 96,42% |
| INC 7636 | Próprio | RACK 19POL X 16U X 550MM FECHADO PAREDE PRETO | Material | UN | 1,0000411 | 722,47 | 722,50 | 0,05% | 1.383.126,45 | 96,47% |
| 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 22,0009042 | 32,77 | 720,97 | 0,05% | 1.383.847,42 | 96,52% |
| 00040267 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 151,0498479 | 4,68 | 706,91 | 0,05% | 1.384.554,33 | 96,57% |
| 00000999 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material | M | 7,0002877 | 100,68 | 704,79 | 0,05% | 1.385.259,12 | 96,62% |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 54,0457912 | 12,86 | 695,03 | 0,05% | 1.385.954,15 | 96,67% |
| 00000039 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 112,5759027 | 6,18 | 693,47 | 0,05% | 1.386.647,62 | 96,71% |
| 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | Material | UN | 15,0006165 | 45,97 | 689,58 | 0,05% | 1.387.337,19 | 96,76% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 834,3446612 | 0,82 | 684,16 | 0,05% | 1.388.021,36 | 96,81% |
| 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 100,6041429 | 6,75 | 680,43 | 0,05% | 1.388.701,78 | 96,86% |
| 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 171,6942563 | 3,80 | 652,44 | 0,05% | 1.389.354,22 | 96,90% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,57%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade Operativa | Valor Unitário Operativa | Total Operativa | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 6,0002466 | 105,10 | 630,63 | 0,04% | 1.389.984,85 | 96,95% |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 89,1276630 | 7,03 | 626,57 | 0,04% | 1.390.611,42 | 96,99% |
| INC 7575 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA PNE DECA COM ALAVANCA | Material | UN | 2,0000822 | 299,31 | 598,64 | 0,04% | 1.391.210,06 | 97,03% |
| INC 7625 | Próprio | BARRA DE APOIO INOX DE CANTO PARA PIA | Material | UN | 2,0000822 | 297,45 | 594,92 | 0,04% | 1.391.804,98 | 97,07% |
| 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 19,7548119 | 29,34 | 579,61 | 0,04% | 1.392.384,59 | 97,11% |
| 00020271 | SINAPI | TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L | Material | UN | 1,0000411 | 563,73 | 563,75 | 0,04% | 1.392.948,34 | 97,15% |
| 00020209 | SINAPI | PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 48,6519995 | 11,41 | 555,12 | 0,04% | 1.393.503,46 | 97,19% |
| 00003525 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,1819363 | 65,75 | 537,96 | 0,04% | 1.394.041,43 | 97,23% |
| 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 9,0003699 | 58,60 | 527,42 | 0,04% | 1.394.568,85 | 97,27% |
| 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 44,5638315 | 11,73 | 522,73 | 0,04% | 1.395.091,58 | 97,30% |
| 00004826 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | Material | M | 6,1002507 | 85,61 | 522,24 | 0,04% | 1.395.613,82 | 97,34% |
| 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 138,5284933 | 3,73 | 516,71 | 0,04% | 1.396.130,53 | 97,38% |
| 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 15,2256257 | 33,91 | 516,30 | 0,04% | 1.396.646,84 | 97,41% |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 90,6228556 | 5,64 | 511,11 | 0,04% | 1.397.157,95 | 97,45% |
| 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 10,0004110 | 49,86 | 498,62 | 0,03% | 1.397.656,57 | 97,48% |
| 00004752 | SINAPI | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES | Mão de Obra | H | 44,3905744 | 11,15 | 494,95 | 0,03% | 1.398.151,52 | 97,52% |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 97,2291004 | 5,00 | 486,15 | 0,03% | 1.398.637,67 | 97,55% |
| 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 35,5081023 | 13,67 | 485,40 | 0,03% | 1.399.123,06 | 97,58% |
| 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 12,7652246 | 37,47 | 478,31 | 0,03% | 1.399.601,38 | 97,62% |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.613,6686177 | 0,29 | 467,96 | 0,03% | 1.400.069,34 | 97,65% |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 7,0002877 | 66,10 | 462,72 | 0,03% | 1.400.532,06 | 97,68% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 15,4258668 | 29,73 | 458,61 | 0,03% | 1.400.990,67 | 97,71% |
| 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 44,5638315 | 10,23 | 455,89 | 0,03% | 1.401.446,56 | 97,75% |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 40,7927958 | 11,17 | 455,66 | 0,03% | 1.401.902,21 | 97,78% |
| 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1055454 | 408,97 | 452,13 | 0,03% | 1.402.354,35 | 97,81% |
| 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 3,0001233 | 148,53 | 445,61 | 0,03% | 1.402.799,96 | 97,84% |
| 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 111,4322297 | 3,97 | 442,39 | 0,03% | 1.403.242,34 | 97,87% |
| 00039701 | SINAPI | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M | Material | UN | 4,0501665 | 105,68 | 428,02 | 0,03% | 1.403.670,37 | 97,90% |
| 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 2,0000822 | 212,76 | 425,54 | 0,03% | 1.404.095,90 | 97,93% |
| 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 42,7517570 | 9,87 | 421,96 | 0,03% | 1.404.517,86 | 97,96% |
| 00001350 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 9,4503884 | 43,30 | 409,20 | 0,03% | 1.404.927,06 | 97,99% |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2.243,3163289 | 0,18 | 403,80 | 0,03% | 1.405.330,86 | 98,02% |
| INC 7645 | Próprio | DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM | Material | M | 14,5645986 | 27,00 | 393,24 | 0,03% | 1.405.724,11 | 98,04% |
| 00003478 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,0130882 | 55,42 | 388,67 | 0,03% | 1.406.112,77 | 98,07% |
| 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000411 | 387,08 | 387,10 | 0,03% | 1.406.499,87 | 98,10% |
| 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 22,9185419 | 16,57 | 379,76 | 0,03% | 1.406.879,63 | 98,12% |
| INC 7623 | Próprio | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM METAL | Material | UN | 4,0001844 | 93,17 | 372,70 | 0,03% | 1.407.252,32 | 98,15% |
| 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 1,0000411 | 367,81 | 367,83 | 0,03% | 1.407.620,15 | 98,18% |
| 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 91,6337660 | 3,97 | 363,79 | 0,03% | 1.407.983,93 | 98,20% |
| 00003866 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,0135704 | 40,24 | 362,71 | 0,03% | 1.408.346,64 | 98,23% |
| 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 4,6001891 | 77,60 | 356,97 | 0,02% | 1.408.703,61 | 98,25% |
| 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 17,8222325 | 19,80 | 352,88 | 0,02% | 1.409.056,49 | 98,28% |
| 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO | Material | KG | 42,2297356 | 8,25 | 348,40 | 0,02% | 1.409.404,89 | 98,30% |
| 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 10,0004110 | 34,83 | 348,31 | 0,02% | 1.409.753,20 | 98,33% |
| 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 1,4068508 | 247,30 | 347,91 | 0,02% | 1.410.101,12 | 98,35% |
| 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 4.334,6462746 | 0,08 | 346,77 | 0,02% | 1.410.447,89 | 98,37% |
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 143,9195148 | 2,36 | 339,65 | 0,02% | 1.410.787,54 | 98,40% |
| INC 7624 | Próprio | CUBA DE CANTO PNE LOUÇA BRANCA | Material | UN | 2,0000822 | 167,82 | 335,25 | 0,02% | 1.411.122,79 | 98,42% |
| 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 13,7208839 | 24,06 | 330,12 | 0,02% | 1.411.452,92 | 98,44% |
| 00037588 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | Material | UN | 12,0004932 | 26,36 | 316,33 | 0,02% | 1.411.769,25 | 98,47% |
| 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | Material | UN | 5,0002055 | 62,55 | 312,76 | 0,02% | 1.412.082,01 | 98,49% |
| 00000022 | SINAPI | ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 47,6419580 | 6,54 | 311,58 | 0,02% | 1.412.393,59 | 98,51% |
| INC 7626 | Próprio | RALO ABACAXI 150 MM | Material | UN | 8,0003288 | 37,69 | 301,53 | 0,02% | 1.412.695,13 | 98,53% |
| 00011581 | SINAPI | TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM | Material | M | 9,5763936 | 31,22 | 298,98 | 0,02% | 1.412.994,10 | 98,55% |
| 00013417 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material | UN | 7,0002877 | 42,61 | 298,28 | 0,02% | 1.413.292,38 | 98,57% |
| INC 7630 | Próprio | ORGANIZADOR DE CABOS | Material | UN | 100,0041100 | 2,93 | 293,01 | 0,02% | 1.413.585,39 | 98,59% |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 409,1118436 | 0,71 | 290,47 | 0,02% | 1.413.875,86 | 98,61% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 126,9610711 | 2,18 | 276,78 | 0,02% | 1.414.152,64 | 98,63% |
| 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0172795 | 15.952,34 | 275,65 | 0,02% | 1.414.428,29 | 98,65% |
| 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 126,6964070 | 2,17 | 274,93 | 0,02% | 1.414.703,22 | 98,67% |
| 00039598 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | Material | M | 210,0086310 | 1,29 | 270,91 | 0,02% | 1.414.974,13 | 98,69% |
| 00003993 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | m³ | 3,9601628 | 67,92 | 268,97 | 0,02% | 1.415.243,10 | 98,71% |
| 00010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | Material | UN | 2,0000822 | 129,11 | 258,23 | 0,02% | 1.415.501,33 | 98,73% |
| 00006012 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000411 | 257,36 | 257,37 | 0,02% | 1.415.758,71 | 98,74% |
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 136,5464118 | 1,88 | 256,71 | 0,02% | 1.416.015,41 | 98,76% |
| 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 6,2828182 | 39,53 | 248,36 | 0,02% | 1.416.263,77 | 98,78% |
| 00009897 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,5343918 | 26,01 | 247,99 | 0,02% | 1.416.511,76 | 98,80% |
| 00001523 | SINAPI | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | Material | m³ | 0,6000247 | 411,97 | 247,19 | 0,02% | 1.416.758,95 | 98,81% |
| 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 15,1746237 | 16,28 | 247,04 | 0,02% | 1.417.006,00 | 98,83% |
| 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 27,4027262 | 9,00 | 246,62 | 0,02% | 1.417.252,62 | 98,85% |
| 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 37,4972011 | 6,51 | 244,11 | 0,02% | 1.417.496,73 | 98,87% |

ADRIANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade Operativa | Valor Unitário Operativa | Total Operativa | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000411 | 241,24 | 241,25 | 0,02% | 1.417.737,98 | 98,88% |
| 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 87,5603986 | 2,74 | 239,92 | 0,02% | 1.417.977,89 | 98,90% |
| 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 50,1246600 | 4,77 | 239,10 | 0,02% | 1.418.216,99 | 98,92% |
| 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 1,2192705 | 194,55 | 237,21 | 0,02% | 1.418.454,20 | 98,93% |
| 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA | Material | UN | 170,0069870 | 1,37 | 232,91 | 0,02% | 1.418.687,11 | 98,95% |
| 00002370 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | Material | UN | 20,0008220 | 11,11 | 222,21 | 0,02% | 1.418.909,32 | 98,96% |
| 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 5,0002055 | 42,76 | 213,81 | 0,01% | 1.419.123,13 | 98,98% |
| 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 34,4606163 | 6,11 | 210,55 | 0,01% | 1.419.333,68 | 98,99% |
| 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 21,2445631 | 9,75 | 207,13 | 0,01% | 1.419.540,81 | 99,01% |
| 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | Material | KG | 281,4547113 | 0,73 | 205,46 | 0,01% | 1.419.746,28 | 99,02% |
| 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 126,4649115 | 1,62 | 204,87 | 0,01% | 1.419.951,15 | 99,04% |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENT | 8,7001256 | 23,48 | 204,28 | 0,01% | 1.420.155,43 | 99,05% |
| 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 15,5449783 | 13,08 | 203,33 | 0,01% | 1.420.358,76 | 99,06% |
| 00011523 | SINAPI | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) | Material | UN | 12,0004932 | 16,69 | 200,29 | 0,01% | 1.420.559,05 | 99,08% |
| 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 4,0001644 | 49,86 | 199,45 | 0,01% | 1.420.758,49 | 99,09% |
| 00001359 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM | Material | UN | 2,3338679 | 85,22 | 198,89 | 0,01% | 1.420.957,39 | 99,11% |
| 00011253 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0000411 | 196,45 | 196,46 | 0,01% | 1.421.153,84 | 99,12% |
| 00040884 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 12,0004932 | 16,32 | 195,85 | 0,01% | 1.421.349,69 | 99,13% |
| 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 30,0012330 | 6,48 | 194,41 | 0,01% | 1.421.544,10 | 99,15% |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 41,4257025 | 4,59 | 190,14 | 0,01% | 1.421.734,24 | 99,16% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 259,0986872 | 0,73 | 189,14 | 0,01% | 1.421.923,39 | 99,17% |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 2,6200096 | 70,55 | 184,84 | 0,01% | 1.422.108,23 | 99,19% |
| INC 7639 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 | Material | PÇ | 17,0006987 | 10,78 | 183,27 | 0,01% | 1.422.291,49 | 99,20% |
| 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 29,0011919 | 6,29 | 182,42 | 0,01% | 1.422.473,91 | 99,21% |
| 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | MES | 14,9122929 | 12,17 | 181,48 | 0,01% | 1.422.655,40 | 99,23% |
| 00001098 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 2,0000822 | 90,06 | 180,13 | 0,01% | 1.422.835,52 | 99,24% |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENT | 5,2542543 | 33,96 | 178,54 | 0,01% | 1.423.014,06 | 99,25% |
| 00006017 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | Material | UN | 3,0001233 | 58,28 | 174,85 | 0,01% | 1.423.188,91 | 99,26% |
| 00001588 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 22,0009042 | 7,60 | 167,21 | 0,01% | 1.423.356,12 | 99,27% |
| 00039682 | SINAPI | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000411 | 166,48 | 166,49 | 0,01% | 1.423.522,60 | 99,29% |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 23,5699453 | 6,93 | 163,34 | 0,01% | 1.423.685,94 | 99,30% |
| 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 9,0003699 | 17,96 | 161,65 | 0,01% | 1.423.847,59 | 99,31% |
| 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 27,4441279 | 5,78 | 158,63 | 0,01% | 1.424.006,22 | 99,32% |
| 00038544 | SINAPI | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM | Material | m² | 14,8236092 | 10,67 | 158,17 | 0,01% | 1.424.164,38 | 99,33% |
| 00004058 | SINAPI | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS | Mão de Obra | H | 8,9792586 | 17,56 | 157,68 | 0,01% | 1.424.322,06 | 99,34% |
| 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0079739 | 19.751,87 | 157,50 | 0,01% | 1.424.479,56 | 99,35% |
| 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 8,0003288 | 19,32 | 154,57 | 0,01% | 1.424.634,13 | 99,36% |
| 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 542,2072118 | 0,28 | 151,82 | 0,01% | 1.424.785,94 | 99,37% |
| 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 317,6130534 | 0,47 | 149,28 | 0,01% | 1.424.935,22 | 99,38% |
| 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 2,0000822 | 73,54 | 147,09 | 0,01% | 1.425.082,31 | 99,39% |
| INC 7635 | Próprio | REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA | Material | UN | 1,0000411 | 145,14 | 145,15 | 0,01% | 1.425.227,45 | 99,40% |
| INC 7641 | Próprio | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S3 12X24CM | Material | UN | 10,0004110 | 14,02 | 140,21 | 0,01% | 1.425.367,66 | 99,41% |
| 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 11,6212776 | 12,02 | 139,69 | 0,01% | 1.425.507,35 | 99,42% |
| 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,8146205 | 170,92 | 139,23 | 0,01% | 1.425.646,58 | 99,43% |
| 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 57,2963548 | 2,43 | 139,23 | 0,01% | 1.425.785,81 | 99,44% |
| 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | Material | UN | 9,0003699 | 15,40 | 138,61 | 0,01% | 1.425.924,42 | 99,45% |
| 00003865 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,7259175 | 17,58 | 135,82 | 0,01% | 1.426.060,24 | 99,46% |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0276857 | 4.855,66 | 134,43 | 0,01% | 1.426.194,67 | 99,47% |
| 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 38,3475760 | 3,48 | 133,45 | 0,01% | 1.426.328,12 | 99,48% |
| 00038150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 3,0147147 | 43,20 | 130,24 | 0,01% | 1.426.458,36 | 99,49% |
| 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 1,6136447 | 69,82 | 126,63 | 0,01% | 1.426.584,99 | 99,50% |
| 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | Material | UN | 247,6603328 | 0,51 | 126,31 | 0,01% | 1.426.711,29 | 99,51% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 7,8122611 | 16,14 | 126,09 | 0,01% | 1.426.837,38 | 99,52% |
| 00009873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 6,3662616 | 19,80 | 126,05 | 0,01% | 1.426.963,43 | 99,53% |
| 00007141 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 16,1832651 | 7,62 | 123,32 | 0,01% | 1.427.086,75 | 99,53% |
| 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 1,1082448 | 110,54 | 122,28 | 0,01% | 1.427.209,04 | 99,54% |
| 00003379 | SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 3,0001233 | 40,52 | 121,56 | 0,01% | 1.427.330,60 | 99,55% |
| 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | Material | UN | 160,0065760 | 0,73 | 116,80 | 0,01% | 1.427.447,41 | 99,56% |
| 00009894 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 4,8553995 | 24,02 | 116,63 | 0,01% | 1.427.564,03 | 99,57% |
| 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0001140 | 965.064,75 | 110,02 | 0,01% | 1.427.674,05 | 99,58% |
| 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 6,0002466 | 17,80 | 106,80 | 0,01% | 1.427.780,85 | 99,58% |
| 00002555 | SINAPI | CAIXA DE LUZ *3 X 3* EM ACO ESMALTADA | Material | UN | 72,0029592 | 1,48 | 106,56 | 0,01% | 1.427.887,42 | 99,59% |
| 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 35,8814747 | 2,89 | 103,70 | 0,01% | 1.427.991,12 | 99,60% |
| 00000251 | SINAPI | AUXILIAR DE MECANICO | Mão de Obra | H | 10,2870502 | 10,03 | 103,18 | 0,01% | 1.428.094,29 | 99,60% |
| 025824 | SBC | COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG | Material | GL | 0,7467807 | 137,23 | 102,48 | 0,01% | 1.428.196,78 | 99,61% |

ADRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade Operativa | Valor Unitário Operativa | Total Operativa | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 165,4620002 | 0,61 | 100,93 | 0,01% | 1.428.297,71 | 99,62% |
| 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0001478 | 679.062,85 | 100,37 | 0,01% | 1.428.398,07 | 99,63% |
| 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO | Mão de Obra | H | 8,9093923 | 11,15 | 99,34 | 0,01% | 1.428.497,41 | 99,63% |
| 00014041 | SINAPI | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | Material | m³ | 0,2420099 | 408,07 | 98,76 | 0,01% | 1.428.596,17 | 99,64% |
| 00001382 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | Material | 50KG | 3,2801348 | 29,95 | 98,24 | 0,01% | 1.428.694,41 | 99,65% |
| 00006148 | SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | UN | 9,0003699 | 10,55 | 94,95 | 0,01% | 1.428.789,36 | 99,65% |
| 00011756 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | Material | UN | 3,0001233 | 31,56 | 94,68 | 0,01% | 1.428.884,05 | 99,66% |
| 00037747 | SINAPI | CAMINHAO 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 | 0,0002601 | 353.450,84 | 91,93 | 0,01% | 1.428.975,98 | 99,67% |
| 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 169,9051254 | 0,54 | 91,75 | 0,01% | 1.429.067,73 | 99,67% |
| 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | Material | UN | 2,0000822 | 45,57 | 91,14 | 0,01% | 1.429.158,87 | 99,68% |
| 00004233 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | Mão de Obra | H | 7,0588961 | 12,76 | 90,07 | 0,01% | 1.429.248,94 | 99,68% |
| 00009910 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,3620560 | 65,48 | 89,19 | 0,01% | 1.429.338,13 | 99,69% |
| 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 31,7845063 | 2,75 | 87,41 | 0,01% | 1.429.425,54 | 99,70% |
| 00011681 | SINAPI | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM | Material | UN | 1,0000411 | 86,93 | 86,93 | 0,01% | 1.429.512,47 | 99,70% |
| 00038423 | SINAPI | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000822 | 43,22 | 86,44 | 0,01% | 1.429.598,92 | 99,71% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0002466 | 14,32 | 85,92 | 0,01% | 1.429.684,84 | 99,72% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 122,1440199 | 0,69 | 84,28 | 0,01% | 1.429.769,12 | 99,72% |
| 00004512 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 49,4717932 | 1,68 | 83,11 | 0,01% | 1.429.852,23 | 99,73% |
| 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 31,0012741 | 2,67 | 82,77 | 0,01% | 1.429.935,00 | 99,73% |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 111,5741855 | 0,73 | 81,45 | 0,01% | 1.430.016,45 | 99,74% |
| 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0002534 | 304.180,24 | 77,08 | 0,01% | 1.430.093,53 | 99,74% |
| 00011748 | SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | Material | UN | 2,0000822 | 38,50 | 77,00 | 0,01% | 1.430.170,54 | 99,75% |
| 00000102 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 3,1543296 | 24,16 | 76,21 | 0,01% | 1.430.246,75 | 99,75% |
| 00040820 | SINAPI | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0264011 | 2.882,37 | 76,10 | 0,01% | 1.430.322,84 | 99,76% |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 1,1444470 | 66,38 | 75,97 | 0,01% | 1.430.398,81 | 99,77% |
| 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 16,0006576 | 4,74 | 75,84 | 0,01% | 1.430.474,65 | 99,77% |
| 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 14,3561900 | 5,16 | 74,08 | 0,01% | 1.430.548,73 | 99,78% |
| 036005 | SBC | VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT | Material | UN | 2,0000822 | 35,13 | 70,26 | 0,00% | 1.430.619,00 | 99,78% |
| 00003855 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | Material | UN | 16,1142623 | 4,32 | 69,61 | 0,00% | 1.430.688,61 | 99,79% |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 4,3960371 | 15,52 | 68,23 | 0,00% | 1.430.756,84 | 99,79% |
| 00020128 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,5984657 | 42,25 | 67,54 | 0,00% | 1.430.824,37 | 99,79% |
| 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 8,0003288 | 8,20 | 65,60 | 0,00% | 1.430.889,97 | 99,80% |
| INC 7632 | Próprio | BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA | Material | UN | 1,0000411 | 65,44 | 65,44 | 0,00% | 1.430.955,42 | 99,80% |
| 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 9,8932066 | 6,21 | 61,44 | 0,00% | 1.431.016,85 | 99,81% |
| 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 78,4514242 | 0,78 | 61,19 | 0,00% | 1.431.078,04 | 99,81% |
| 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 5,0002055 | 12,17 | 60,85 | 0,00% | 1.431.138,90 | 99,82% |
| 00000650 | SINAPI | BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 24,1659932 | 2,42 | 58,48 | 0,00% | 1.431.197,38 | 99,82% |
| 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 11,9746921 | 4,73 | 56,64 | 0,00% | 1.431.254,02 | 99,82% |
| 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 6,0096505 | 9,30 | 55,89 | 0,00% | 1.431.309,91 | 99,83% |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 53,3093909 | 1,04 | 55,44 | 0,00% | 1.431.365,35 | 99,83% |
| 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 2,0000822 | 27,13 | 54,26 | 0,00% | 1.431.419,61 | 99,84% |
| 00003515 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 11,0004521 | 4,79 | 52,69 | 0,00% | 1.431.472,31 | 99,84% |
| 00003503 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,1819363 | 6,23 | 50,97 | 0,00% | 1.431.523,28 | 99,84% |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,8916486 | 55,80 | 49,75 | 0,00% | 1.431.573,03 | 99,85% |
| 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0003288 | 6,15 | 49,20 | 0,00% | 1.431.622,23 | 99,85% |
| 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 17,9557380 | 2,74 | 49,20 | 0,00% | 1.431.671,43 | 99,85% |
| 00004356 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 220,0090420 | 0,22 | 48,40 | 0,00% | 1.431.719,84 | 99,86% |
| 00006046 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | Equipamento | UN | 0,0001614 | 293.444,50 | 47,36 | 0,00% | 1.431.767,20 | 99,86% |
| INC 7634 | Próprio | GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO | Material | UN | 1,0000411 | 47,00 | 47,00 | 0,00% | 1.431.814,20 | 99,86% |
| 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 15,6534433 | 2,97 | 46,49 | 0,00% | 1.431.860,69 | 99,87% |
| 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 5,0002055 | 9,17 | 45,85 | 0,00% | 1.431.906,54 | 99,87% |
| 00011753 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | Material | UN | 2,0000822 | 21,72 | 43,44 | 0,00% | 1.431.949,98 | 99,87% |
| INC 7640 | Próprio | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S2 12X24CM | Material | UN | 3,0001233 | 14,33 | 42,99 | 0,00% | 1.431.992,98 | 99,88% |
| INC 7642 | Próprio | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S14 12X24CM | Material | UN | 3,0001233 | 14,33 | 42,99 | 0,00% | 1.432.035,97 | 99,88% |
| 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 31,0012741 | 1,38 | 42,78 | 0,00% | 1.432.078,75 | 99,88% |
| 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,0003288 | 5,15 | 41,20 | 0,00% | 1.432.119,95 | 99,89% |
| 00000104 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 2,7037111 | 14,72 | 39,80 | 0,00% | 1.432.159,75 | 99,89% |
| 00037755 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0001140 | 348.023,74 | 39,67 | 0,00% | 1.432.199,42 | 99,89% |
| 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,4517686 | 86,87 | 39,25 | 0,00% | 1.432.238,67 | 99,89% |
| 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 2,7801143 | 13,93 | 38,73 | 0,00% | 1.432.277,40 | 99,90% |
| 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 23,3277587 | 1,62 | 37,79 | 0,00% | 1.432.315,19 | 99,90% |
| 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 198,2120822 | 0,19 | 37,66 | 0,00% | 1.432.352,85 | 99,90% |

| | | |
|---|---|---|
| 4BRANGENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT | |
| | OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT | BDI: 24,87% DATA: 23/01/2020 |
| | FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES | |

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade Operativa | Valor Unitário Operativa | Total Operativa | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "16" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | UN | 0,7943696 | 46,76 | 37,14 | 0,00% | 1.432.389,99 | 99,90% |
| 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 | 97,2703976 | 0,37 | 35,99 | 0,00% | 1.432.425,98 | 99,91% |
| 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 8,0003288 | 4,49 | 35,92 | 0,00% | 1.432.461,90 | 99,91% |
| 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 6,7202762 | 5,33 | 35,82 | 0,00% | 1.432.497,72 | 99,91% |
| 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 4,8225982 | 7,41 | 35,74 | 0,00% | 1.432.533,46 | 99,91% |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO | Mão de Obra | H | 2,7895838 | 12,74 | 35,54 | 0,00% | 1.432.569,00 | 99,92% |
| 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,3579846 | 3,77 | 35,28 | 0,00% | 1.432.604,28 | 99,92% |
| 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,7106703 | 20,55 | 35,15 | 0,00% | 1.432.639,43 | 99,92% |
| 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,0135704 | 3,88 | 34,97 | 0,00% | 1.432.674,40 | 99,92% |
| 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,7685138 | 12,48 | 34,55 | 0,00% | 1.432.708,95 | 99,93% |
| 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 18,1699468 | 1,83 | 33,25 | 0,00% | 1.432.742,21 | 99,93% |
| 00003535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,3209009 | 4,37 | 31,99 | 0,00% | 1.432.774,20 | 99,93% |
| 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | Material | KG | 2,2032786 | 13,53 | 29,81 | 0,00% | 1.432.804,01 | 99,93% |
| 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 29,8260256 | 0,99 | 29,53 | 0,00% | 1.432.833,54 | 99,93% |
| 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 48,0403744 | 0,59 | 28,34 | 0,00% | 1.432.861,88 | 99,94% |
| 00003477 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,1688480 | 24,12 | 28,19 | 0,00% | 1.432.890,07 | 99,94% |
| INC 7629 | Próprio | ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PEÇAS) | Material | UN | 1,0000411 | 27,10 | 27,10 | 0,00% | 1.432.917,17 | 99,94% |
| 00005016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000411 | 27,09 | 27,09 | 0,00% | 1.432.944,27 | 99,94% |
| 00007131 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,6506678 | 15,08 | 24,89 | 0,00% | 1.432.969,16 | 99,94% |
| 00003869 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,7451183 | 3,09 | 23,93 | 0,00% | 1.432.993,09 | 99,95% |
| 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,1110631 | 21,50 | 23,89 | 0,00% | 1.433.016,98 | 99,95% |
| 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000411 | 22,81 | 22,81 | 0,00% | 1.433.039,79 | 99,95% |
| 00034562 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | Material | KG | 1,5151623 | 14,14 | 21,42 | 0,00% | 1.433.061,21 | 99,95% |
| 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,5984657 | 13,27 | 21,21 | 0,00% | 1.433.082,42 | 99,95% |
| 004053 | SBC | JOELHO 45 PVC LEVE 200mm | Material | UN | 0,1998082 | 105,42 | 21,06 | 0,00% | 1.433.103,49 | 99,95% |
| 014201 | SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO | Material | UN | 54,0022194 | 0,38 | 20,52 | 0,00% | 1.433.124,01 | 99,96% |
| 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 13,2935463 | 1,53 | 20,34 | 0,00% | 1.433.144,35 | 99,96% |
| 00003898 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 4,9520035 | 4,10 | 20,30 | 0,00% | 1.433.164,65 | 99,96% |
| 00000036 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | Material | KG | 3,0091766 | 6,16 | 18,54 | 0,00% | 1.433.183,19 | 99,96% |
| 00009895 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,4952615 | 12,32 | 18,42 | 0,00% | 1.433.201,61 | 99,96% |
| 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 5,5345475 | 3,28 | 18,15 | 0,00% | 1.433.219,76 | 99,96% |
| 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,4901406 | 11,91 | 17,75 | 0,00% | 1.433.237,51 | 99,96% |
| 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000411 | 17,59 | 17,59 | 0,00% | 1.433.255,10 | 99,96% |
| 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 2,0000822 | 8,71 | 17,42 | 0,00% | 1.433.272,52 | 99,97% |
| 00003862 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 5,2082140 | 3,30 | 17,19 | 0,00% | 1.433.289,71 | 99,97% |
| 00007121 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000822 | 8,24 | 16,48 | 0,00% | 1.433.306,19 | 99,97% |
| 00007145 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 0,1932079 | 83,36 | 16,11 | 0,00% | 1.433.322,30 | 99,97% |
| 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0002601 | 59.937,60 | 15,59 | 0,00% | 1.433.337,89 | 99,97% |
| 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM | Material | M | 5,0324076 | 3,09 | 15,55 | 0,00% | 1.433.353,44 | 99,97% |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 2,7393126 | 5,18 | 14,19 | 0,00% | 1.433.367,62 | 99,97% |
| 00000110 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 2,3814979 | 5,94 | 14,15 | 0,00% | 1.433.381,77 | 99,97% |
| 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 32,0935190 | 0,44 | 14,12 | 0,00% | 1.433.395,89 | 99,97% |
| 00010998 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,8370344 | 16,78 | 14,05 | 0,00% | 1.433.409,94 | 99,98% |
| 00007691 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9351384 | 14,18 | 13,26 | 0,00% | 1.433.423,20 | 99,98% |
| 00003864 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,2876529 | 10,10 | 13,01 | 0,00% | 1.433.436,20 | 99,98% |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,6575270 | 19,10 | 12,56 | 0,00% | 1.433.448,76 | 99,98% |
| 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0045661 | 2.688,46 | 12,28 | 0,00% | 1.433.461,04 | 99,98% |
| 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 3,1543296 | 3,72 | 11,73 | 0,00% | 1.433.472,77 | 99,98% |
| 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0854446 | 10,66 | 11,57 | 0,00% | 1.433.484,34 | 99,98% |
| 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 17,5231202 | 0,66 | 11,57 | 0,00% | 1.433.495,91 | 99,98% |
| 00011267 | SINAPI | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | Material | UN | 2,0000822 | 5,76 | 11,56 | 0,00% | 1.433.507,47 | 99,98% |
| INC 7633 | Próprio | PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO | Material | UN | 1,0000411 | 11,17 | 11,17 | 0,00% | 1.433.518,64 | 99,98% |
| 00041757 | SINAPI | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA) | Equipamento | UN | 0,0013293 | 8.375,41 | 11,13 | 0,00% | 1.433.529,77 | 99,98% |
| 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0062859 | 1.737,62 | 10,92 | 0,00% | 1.433.540,69 | 99,98% |
| 00007126 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,2768525 | 8,47 | 10,81 | 0,00% | 1.433.551,51 | 99,99% |
| 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,1333388 | 75,19 | 10,03 | 0,00% | 1.433.561,54 | 99,99% |
| 00003502 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,8942779 | 5,19 | 9,83 | 0,00% | 1.433.571,37 | 99,99% |
| 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,7334712 | 5,58 | 9,67 | 0,00% | 1.433.581,04 | 99,99% |
| 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000411 | 9,40 | 9,40 | 0,00% | 1.433.590,44 | 99,99% |
| 00006138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | UN | 4,0001644 | 2,28 | 9,12 | 0,00% | 1.433.599,56 | 99,99% |
| 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,6600271 | 13,08 | 8,63 | 0,00% | 1.433.608,19 | 99,99% |
| 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,8357220 | 1,08 | 8,46 | 0,00% | 1.433.616,66 | 99,99% |
| 00007144 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 0,1656068 | 50,83 | 8,42 | 0,00% | 1.433.625,07 | 99,99% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 834,3446612 | 0,01 | 8,34 | 0,00% | 1.433.633,42 | 99,99% |
| 00041698 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0003786 | 22.007,95 | 8,33 | 0,00% | 1.433.641,75 | 99,99% |
| 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | Material | UN | 1,0000411 | 7,94 | 7,94 | 0,00% | 1.433.649,69 | 99,99% |

ADRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** | **BDI: 24,87%** | **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Operativa | Operativa | | | |
| 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000822 | 3,88 | 7,76 | 0,00% | 1.433.657,45 | 99,99% |
| 00011948 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | Material | UN | 13,0005343 | 0,57 | 7,41 | 0,00% | 1.433.664,86 | 99,99% |
| 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0328835 | 3,64 | 7,40 | 0,00% | 1.433.672,26 | 99,99% |
| 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,1890078 | 37,67 | 7,16 | 0,00% | 1.433.679,42 | 99,99% |
| 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,2660109 | 25,77 | 6,86 | 0,00% | 1.433.686,27 | 99,99% |
| 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000822 | 3,40 | 6,80 | 0,00% | 1.433.693,07 | 99,99% |
| 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,1430470 | 4,91 | 5,61 | 0,00% | 1.433.698,69 | 100,00% |
| 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0001644 | 1,36 | 5,44 | 0,00% | 1.433.704,13 | 100,00% |
| 00006294 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000411 | 5,40 | 5,40 | 0,00% | 1.433.709,53 | 100,00% |
| 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0009126 | 5.462,50 | 4,99 | 0,00% | 1.433.714,51 | 100,00% |
| 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 0,4506185 | 10,11 | 4,56 | 0,00% | 1.433.719,07 | 100,00% |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 409,1118438 | 0,01 | 4,09 | 0,00% | 1.433.723,16 | 100,00% |
| 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,5208214 | 7,54 | 3,93 | 0,00% | 1.433.727,09 | 100,00% |
| 00000109 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,2138499 | 2,92 | 3,54 | 0,00% | 1.433.730,63 | 100,00% |
| 00000134 | SINAPI | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | Material | KG | 1,9620606 | 1,78 | 3,49 | 0,00% | 1.433.734,12 | 100,00% |
| 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000075 | 457.808,38 | 3,43 | 0,00% | 1.433.737,58 | 100,00% |
| 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 4,3255778 | 0,79 | 3,42 | 0,00% | 1.433.740,97 | 100,00% |
| 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32 | Material | KG | 6,3942628 | 0,52 | 3,33 | 0,00% | 1.433.744,30 | 100,00% |
| 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 5,0978095 | 0,53 | 2,70 | 0,00% | 1.433.747,00 | 100,00% |
| 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000411 | 2,58 | 2,58 | 0,00% | 1.433.749,58 | 100,00% |
| 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000822 | 1,26 | 2,52 | 0,00% | 1.433.752,10 | 100,00% |
| 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,1170048 | 14,40 | 1,68 | 0,00% | 1.433.753,78 | 100,00% |
| 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 0,1932079 | 8,52 | 1,65 | 0,00% | 1.433.755,43 | 100,00% |
| 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000822 | 0,79 | 1,58 | 0,00% | 1.433.757,01 | 100,00% |
| 00004330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | Material | UN | 13,0005343 | 0,12 | 1,56 | 0,00% | 1.433.758,57 | 100,00% |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0950750 | 1,18 | 1,29 | 0,00% | 1.433.759,86 | 100,00% |
| 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000822 | 0,58 | 1,16 | 0,00% | 1.433.761,02 | 100,00% |
| 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000033 | 303.487,04 | 1,00 | 0,00% | 1.433.762,02 | 100,00% |
| 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000027 | 319.596,06 | 0,86 | 0,00% | 1.433.762,89 | 100,00% |
| 00007143 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 0,0276011 | 25,41 | 0,70 | 0,00% | 1.433.763,59 | 100,00% |
| 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0532037 | 12,88 | 0,69 | 0,00% | 1.433.764,27 | 100,00% |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0440010 | 14,48 | 0,64 | 0,00% | 1.433.764,91 | 100,00% |
| 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0475596 | 12,02 | 0,57 | 0,00% | 1.433.765,48 | 100,00% |
| 00003499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,4482184 | 0,74 | 0,33 | 0,00% | 1.433.765,81 | 100,00% |
| 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000060 | 38.159,57 | 0,23 | 0,00% | 1.433.766,04 | 100,00% |
| 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0950750 | 0,09 | 0,10 | 0,00% | 1.433.766,14 | 100,00% |
| 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000073 | 12.869,87 | 0,09 | 0,00% | 1.433.766,24 | 100,00% |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030001 | 26,80 | 0,08 | 0,00% | 1.433.766,32 | 100,00% |

| | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 87.487,05 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 0,00 |
| Mão de Obra | R$ 369.361,12 |
| Material | R$ 825.663,57 |
| Serviços | R$ 17.978,94 |
| Taxas | R$ 1.554,54 |
| Administração | R$ 0,00 |
| Aluguel | R$ 0,00 |
| Verba | R$ 71.246,43 |
| Outros | R$ 60.474,67 |
| | |
| **Total sem BDI** | **1.148.331,66** |
| **Total do BDI** | **285.434,72** |
| **Total Geral** | **1.433.766,38** |

Heliomar de Souza Mota
Engº Ambiental e Técnico em Edificações

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET090 | Próprio | FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 86,8 | 1.164,81 | 101.105,50 | 7,05 | 7,05 |
| ET031 | Próprio | AD. DA SEDOP (071361) - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM VÃOS DE ATÉ 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | m² | 399,67 | 215,18 | 86.000,99 | 6,00 | 13,05 |
| 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 719,22 | 77,98 | 56.084,77 | 3,91 | 16,96 |
| ELE03 | Próprio | BRISE METÁLICA COR BRANCA COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, MODELO HUNTER DOUGLAS B57 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 62,2 | 765,31 | 47.602,28 | 3,32 | 20,28 |
| 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 488,22 | 87,53 | 42.733,89 | 2,98 | 23,26 |
| 100306 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 360,0 | 113,29 | 40.784,40 | 2,84 | 26,11 |
| ET086 | Próprio | AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 113 10X10 MM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 462,0 | 83,31 | 38.489,22 | 2,68 | 28,79 |
| 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 6,0 | 6.186,78 | 37.120,68 | 2,59 | 31,38 |
| 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 961,53 | 29,00 | 27.884,37 | 1,94 | 33,33 |
| ELE06 | Próprio | AD. DA SEDOP (180840) - RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 13.683,55 | 27.367,10 | 1,91 | 35,23 |
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 394,0 | 66,06 | 26.027,64 | 1,82 | 37,05 |
| 68325 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | PISO - PISOS | m² | 501,3 | 51,23 | 25.681,59 | 1,79 | 38,84 |
| INC 35 | Próprio | AD. DE SINAPI (94296) - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 6,0 | 4.072,58 | 24.435,48 | 1,70 | 40,54 |
| ELE05 | Próprio | (COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0 | 23.641,22 | 23.641,22 | 1,65 | 42,19 |
| 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 216,64 | 106,66 | 23.106,82 | 1,61 | 43,81 |
| 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 535,95 | 40,38 | 21.641,66 | 1,51 | 45,31 |
| 87632 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 501,3 | 41,35 | 20.728,75 | 1,45 | 46,76 |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** | **BDI: 24,87%** | **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET088 | Próprio | AD. DA SINAPI (94585) - JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 4 FOLHAS, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 22,8 | 903,23 | 20.593,64 | 1,44 | 48,20 |
| 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 401,67 | 49,54 | 19.898,73 | 1,39 | 49,58 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 259,35 | 71,22 | 18.470,90 | 1,29 | 50,87 |
| ET030 | Próprio | AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 31,74 | 574,50 | 18.234,63 | 1,27 | 52,14 |
| ET047 | Próprio | AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 5.437,98 | 16.313,94 | 1,14 | 53,28 |
| 98561 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (ÁREAS MOLHADAS) | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 458,23 | 35,27 | 16.161,77 | 1,13 | 54,41 |
| 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 3.523,69 | 4,49 | 15.821,36 | 1,10 | 55,51 |
| ET046 | Próprio | AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,70X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 5.222,41 | 15.667,23 | 1,09 | 56,61 |
| ELE09 | Próprio | AD. DE PINI (02630.8.6.1) SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 17,5 | 890,39 | 15.581,82 | 1,09 | 57,69 |
| ELE13 | Próprio | AD. DA SEINFRA (C4779) - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | REDE FRIGORÍGENA | M | 270,0 | 55,09 | 14.874,30 | 1,04 | 58,73 |
| 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 192,66 | 77,19 | 14.871,42 | 1,04 | 59,77 |
| ET032 | Próprio | AD. DA SINAPI (94229) - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | M | 102,51 | 138,94 | 14.242,73 | 0,99 | 60,76 |
| INC 38 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ SANITÁRIO/VESTIÁRIO, NAS DIMENSÕES 6,0X2,4M, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 16,0 | 803,85 | 12.861,60 | 0,90 | 61,66 |
| 90793 | SINAPI | PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 17,0 | 747,18 | 12.702,06 | 0,89 | 62,54 |
| 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 938,93 | 13,41 | 12.591,05 | 0,88 | 63,42 |
| ET029 | Próprio | AD. DA SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 22,0 | 571,64 | 12.576,08 | 0,88 | 64,30 |
| 89170 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 250,53 | 49,66 | 12.441,31 | 0,87 | 65,17 |
| 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 239,0 | 52,02 | 12.432,78 | 0,87 | 66,03 |
| 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 155,62 | 79,20 | 12.325,10 | 0,86 | 66,89 |
| INC 33 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOXARIFADO, NAS DIMENSÕES 6,0X2,4M | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 24,0 | 502,40 | 12.057,60 | 0,84 | 67,73 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELE08 | Próprio | AD. DA SBC (053651) - FILTRO ANAERÓBIO EM FIBRA DE VIDRO 7000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 53 | UN | 1,0 | 11.548,40 | 11.548,40 | 0,81 | 68,54 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 282,46 | 39,73 | 11.222,13 | 0,78 | 69,32 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3.320,0 | 3,14 | 10.424,80 | 0,73 | 70,05 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 949,05 | 10,78 | 10.230,75 | 0,71 | 70,76 |
| 74224/001 | SINAPI | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE. | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 6,0 | 1.669,79 | 10.018,74 | 0,70 | 71,46 |
| 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (LAJES) | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 169,41 | 59,06 | 10.005,35 | 0,70 | 72,16 |
| ELE07 | Próprio | AD. DA SBC (053651) - TANQUE SÉPTICO EM FIBRA DE VIDRO 7000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 53 | UN | 1,0 | 9.870,46 | 9.870,46 | 0,69 | 72,85 |
| ET065 | Próprio | AD. DA SINAPI (73953/004) - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18*W T8 120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 72,0 | 128,81 | 9.274,32 | 0,65 | 73,50 |
| ELE02 | Próprio | AD. DA SBC (190116) - CUBA EM AÇO INOX ESCOVADO NAS DIMENSÕES DE 250X200X400CM, COM REPARTIÇÕES INTERNAS E 5CM DE BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0 | 9.019,29 | 9.019,29 | 0,63 | 74,12 |
| 94104 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 44,78 | 194,57 | 8.712,84 | 0,61 | 74,73 |
| ET085 | Próprio | AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 113 10X10 MM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 76,0 | 113,41 | 8.619,16 | 0,60 | 75,33 |
| 91796 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 144,0 | 59,85 | 8.618,40 | 0,60 | 75,93 |
| 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 445,76 | 19,29 | 8.598,71 | 0,60 | 76,53 |
| 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 250,53 | 32,17 | 8.059,55 | 0,56 | 77,10 |
| INC 39 | Próprio | AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES DE 2,30X6,00M | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 16,0 | 502,40 | 8.038,40 | 0,56 | 77,66 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET063 | Próprio | AD. DA SINAPI (41598) - MEDIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 200A | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 7.963,20 | 7.963,20 | 0,56 | 78,21 |
| 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 140,0 | 56,16 | 7.862,40 | 0,55 | 78,76 |
| ET036 | Próprio | AD. DA SBC (110351) - BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 110 | M | 149,35 | 51,69 | 7.719,90 | 0,54 | 79,30 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 205,74 | 37,14 | 7.641,18 | 0,53 | 79,83 |
| 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 12,7 | 577,26 | 7.331,20 | 0,51 | 80,34 |
| 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 96,0 | 74,75 | 7.176,00 | 0,50 | 80,84 |
| 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 384,0 | 18,36 | 7.050,24 | 0,49 | 81,34 |
| 073410 | SBC | VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3 | 73 | UN | 6,0 | 1.151,86 | 6.911,16 | 0,48 | 81,82 |
| 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 282,46 | 24,32 | 6.869,42 | 0,48 | 82,30 |
| ET056 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 42,0 | 160,60 | 6.745,20 | 0,47 | 82,77 |
| ELE15 | Próprio | AD. DA SINAPI (68050) - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 10,08 | 660,69 | 6.659,75 | 0,46 | 83,23 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 638,0 | 10,06 | 6.418,28 | 0,45 | 83,68 |
| 87873 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1.201,94 | 5,30 | 6.370,28 | 0,44 | 84,12 |
| 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 108,0 | 57,55 | 6.215,40 | 0,43 | 84,56 |
| 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 168,0 | 36,84 | 6.189,12 | 0,43 | 84,99 |
| 93243 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0 | 6.148,49 | 6.148,49 | 0,43 | 85,42 |
| 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 146,5 | 39,10 | 5.728,15 | 0,40 | 85,82 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73774/001 | SINAPI | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 15,88 | 328,88 | 5.222,61 | 0,36 | 86,18 |
| 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 102,0 | 49,24 | 5.022,48 | 0,35 | 86,53 |
| 92985 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 180,0 | 26,41 | 4.753,80 | 0,33 | 86,86 |
| 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 48,0 | 96,03 | 4.609,44 | 0,32 | 87,18 |
| 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 117,0 | 37,23 | 4.355,91 | 0,30 | 87,49 |
| ET055 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 36,0 | 120,96 | 4.354,56 | 0,30 | 87,79 |
| INC 75 | Próprio | AD. DA SINAPI (94231) - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | COBE - COBERTURA | M | 93,78 | 46,16 | 4.328,88 | 0,30 | 88,09 |
| 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 590,0 | 7,25 | 4.277,50 | 0,30 | 88,39 |
| 73798/003 | SINAPI | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 100,0 | 41,88 | 4.188,00 | 0,29 | 88,68 |
| 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 197,11 | 20,87 | 4.113,68 | 0,29 | 88,97 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 162,36 | 24,66 | 4.003,79 | 0,28 | 89,25 |
| 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 58,0 | 68,62 | 3.979,96 | 0,28 | 89,53 |
| 92867 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 170,0 | 23,11 | 3.928,70 | 0,27 | 89,80 |
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 8,97 | 434,03 | 3.893,24 | 0,27 | 90,07 |
| ET053 | Próprio | AD. DA SINAPI (91796) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 18,0 | 203,66 | 3.665,88 | 0,26 | 90,33 |
| 73990/001 | SINAPI | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 5,29 | 691,31 | 3.657,02 | 0,26 | 90,58 |
| ELE04 | Próprio | AD. DA SINAPI (97794) - TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IGUAL A 10M, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 5,29 | 621,29 | 3.286,62 | 0,23 | 90,81 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88490 | SINAPI | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 347,32 | 8,94 | 3.105,04 | 0,22 | 91,03 |
| ELE16 | Próprio | AD. DA SBC (023419) - LAJE MACICA CONCRETO E=8CM, INCLUSO AÇO E FÔRMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO E CASA DE GÁS) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 13,9 | 221,55 | 3.079,54 | 0,21 | 91,25 |
| 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 322,0 | 9,25 | 2.978,50 | 0,21 | 91,45 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS BANHEIROS, ABRIGO DE RESÍDUOS E CASA DE GÁS) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 4,0 | 710,66 | 2.842,64 | 0,20 | 91,65 |
| 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 52,2 | 54,19 | 2.828,71 | 0,20 | 91,85 |
| 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 234,0 | 11,97 | 2.800,98 | 0,20 | 92,04 |
| 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 466,80 | 2.800,80 | 0,20 | 92,24 |
| 90407 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 64,86 | 42,70 | 2.769,52 | 0,19 | 92,43 |
| ET043 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,8 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 1.356,58 | 2.713,16 | 0,19 | 92,62 |
| 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (VIGAS BALDRAME) | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 238,38 | 11,30 | 2.693,69 | 0,19 | 92,81 |
| 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 263,38 | 2.633,80 | 0,18 | 92,99 |
| 74131/007 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 823,91 | 2.471,73 | 0,17 | 93,17 |
| 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | M | 393,46 | 5,88 | 2.313,54 | 0,16 | 93,33 |
| 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 441,44 | 2.207,20 | 0,15 | 93,48 |
| ET064 | Próprio | AD. DA SINAPI (74130/005) - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 108,78 | 2.175,60 | 0,15 | 93,63 |
| ET045 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 703,64 | 2.110,92 | 0,15 | 93,78 |
| 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 84,0 | 24,29 | 2.040,36 | 0,14 | 93,92 |

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**

**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** | **BDI: 24,87%** | **DATA: 23/01/2020**

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES**

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 54,0 | 37,22 | 2.009,88 | 0,14 | 94,06 |
| 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 223,0 | 8,99 | 2.004,77 | 0,14 | 94,20 |
| 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 45,0 | 44,54 | 2.004,30 | 0,14 | 94,34 |
| ET069 | Próprio | AD. DA SINAPI (98302) - SWITCH 24P 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 1.996,60 | 1.996,60 | 0,14 | 94,48 |
| INC 70 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA | 190 | UN | 4,0 | 496,30 | 1.985,20 | 0,14 | 94,62 |
| INC 89 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 4,0 | 488,46 | 1.953,84 | 0,14 | 94,76 |
| 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 949,05 | 1,96 | 1.860,13 | 0,13 | 94,89 |
| ET042 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 1.828,15 | 1.828,15 | 0,13 | 95,01 |
| 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 150,0 | 12,18 | 1.827,00 | 0,13 | 95,14 |
| 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 106,0 | 16,79 | 1.779,74 | 0,12 | 95,26 |
| 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 103,26 | 1.652,16 | 0,12 | 95,38 |
| ET049 | Próprio | AD. DA SINAPI (95472) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 812,44 | 1.624,88 | 0,11 | 95,49 |
| 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 52,2 | 31,03 | 1.619,76 | 0,11 | 95,61 |
| ET041 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 1.601,80 | 1.601,80 | 0,11 | 95,72 |
| ET066 | Próprio | AD. DA SINAPI (98270) - CABO TELEFONICO CI 40X50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 60,0 | 26,63 | 1.597,80 | 0,11 | 95,83 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 313,0 | 5,03 | 1.574,39 | 0,11 | 95,94 |
| 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 9,0 | 170,93 | 1.538,37 | 0,11 | 96,05 |
| 070578 | SBC | VENEZIANA INDEVASSAVEL ALUMINIO 30x30cm | 70 | UN | 6,0 | 256,08 | 1.536,48 | 0,11 | 96,15 |
| 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 548,86 | 2,79 | 1.531,31 | 0,11 | 96,26 |
| 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 23,0 | 63,25 | 1.454,75 | 0,10 | 96,36 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91788 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 42,0 | 33,86 | 1.422,12 | 0,10 | 96,46 |
| 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 17,0 | 76,15 | 1.294,55 | 0,09 | 96,55 |
| 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 117,5 | 10,95 | 1.286,62 | 0,09 | 96,64 |
| 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,41 | 518,59 | 1.249,80 | 0,09 | 96,73 |
| ELE10 | Próprio | AD. DA ORSE (11084) - CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DN 40X30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | un | 2,0 | 574,83 | 1.149,66 | 0,08 | 96,81 |
| 91787 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 42,0 | 26,23 | 1.101,66 | 0,08 | 96,89 |
| 94116 | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 6,17 | 177,88 | 1.097,51 | 0,08 | 96,96 |
| 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 539,73 | 1.079,46 | 0,08 | 97,04 |
| 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 19,5 | 54,90 | 1.070,55 | 0,07 | 97,11 |
| ET044 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 1.045,81 | 1.045,81 | 0,07 | 97,18 |
| 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 149,34 | 1.045,38 | 0,07 | 97,26 |
| 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 445,76 | 2,32 | 1.034,16 | 0,07 | 97,33 |
| 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 22,1 | 46,65 | 1.030,96 | 0,07 | 97,40 |
| ET040 | Próprio | AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 1.020,67 | 1.020,67 | 0,07 | 97,47 |
| 74131/006 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 990,35 | 990,35 | 0,07 | 97,54 |
| 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 233,76 | 935,04 | 0,07 | 97,61 |
| 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 35,0 | 26,32 | 921,20 | 0,06 | 97,67 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET076 | Próprio | AD. DA SINAPI (72271) - CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 18,0 | 50,52 | 909,36 | 0,06 | 97,73 |
| 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 22,0 | 41,21 | 906,62 | 0,06 | 97,80 |
| 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 501,3 | 1,73 | 867,24 | 0,06 | 97,86 |
| ET068 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 100,0 | 8,66 | 866,00 | 0,06 | 97,92 |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 18,0 | 45,66 | 821,88 | 0,06 | 97,98 |
| 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 347,32 | 2,33 | 809,25 | 0,06 | 98,03 |
| 73798/001 | SINAPI | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 30,0 | 26,97 | 809,10 | 0,06 | 98,09 |
| ET050 | Próprio | AD. DA SINAPI (86938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 389,93 | 779,86 | 0,05 | 98,14 |
| 72285 | SINAPI | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 97,33 | 778,64 | 0,05 | 98,20 |
| ET074 | Próprio | AD. DA SINAPI (100563) - RACK 19POL X 16U X 550MM FECHADO PAREDE PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 768,22 | 768,22 | 0,05 | 98,25 |
| 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 15,0 | 50,29 | 754,35 | 0,05 | 98,30 |
| 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 121,49 | 728,94 | 0,05 | 98,36 |
| 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 709,67 | 709,67 | 0,05 | 98,40 |
| INC 31 | Próprio | AD. DA SINAPI (99635) - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 330,98 | 661,96 | 0,05 | 98,45 |
| ET051 | Próprio | AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 2,0 | 325,48 | 650,96 | 0,05 | 98,50 |
| ET052 | Próprio | AD. DA SBC (054248) - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 54 | UN | 8,0 | 80,91 | 647,28 | 0,05 | 98,54 |
| ET039 | Próprio | AD. DA SBC (190029) - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 10,0 | 64,38 | 643,80 | 0,04 | 98,59 |
| ET089 | Próprio | AD. DA SINAPI (94569) - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 8MM, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,72 | 879,18 | 633,00 | 0,04 | 98,63 |
| 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 6,1 | 103,24 | 629,76 | 0,04 | 98,67 |
| 89986 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 9,0 | 69,51 | 625,59 | 0,04 | 98,72 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 622,07 | 622,07 | 0,04 | 98,76 |
| 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 18,0 | 33,78 | 608,04 | 0,04 | 98,80 |
| ET048 | Próprio | AD. DA SINAPI (95470) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 298,28 | 596,56 | 0,04 | 98,85 |
| 89977 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 4,4 | 130,51 | 574,24 | 0,04 | 98,89 |
| 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 15,0 | 38,01 | 570,15 | 0,04 | 98,93 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 25,0 | 22,41 | 560,25 | 0,04 | 98,96 |
| ET087 | Próprio | AD. DA SBC (070426) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 70 | M | 13,24 | 42,29 | 559,91 | 0,04 | 99,00 |
| 88571 | SINAPI | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 54,68 | 546,80 | 0,04 | 99,04 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 77,01 | 539,07 | 0,04 | 99,08 |
| 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 77,0 | 6,86 | 528,22 | 0,04 | 99,12 |
| 92866 | SINAPI | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 72,0 | 7,32 | 527,04 | 0,04 | 99,15 |
| 73782/002 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 13,0 | 40,43 | 525,59 | 0,04 | 99,19 |
| 74131/005 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 510,10 | 510,10 | 0,04 | 99,22 |
| 73775/001 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 3,0 | 168,66 | 505,98 | 0,04 | 99,26 |
| 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 244,43 | 488,86 | 0,03 | 99,29 |
| 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | PISO - PISOS | M | 4,6 | 97,78 | 449,78 | 0,03 | 99,33 |
| ET060 | Próprio | AD. DA SBC (056895) - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 56 | UN | 3,0 | 132,78 | 398,34 | 0,03 | 99,35 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73749/002 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 391,41 | 391,41 | 0,03 | 99,38 |
| ET054 | Próprio | AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 6,0 | 63,17 | 379,02 | 0,03 | 99,41 |
| 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 73,67 | 368,35 | 0,03 | 99,43 |
| ET077 | Próprio | AD. DA SINAPI (96985) - SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 17,0 | 21,15 | 359,55 | 0,03 | 99,46 |
| 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 47,00 | 329,00 | 0,02 | 99,48 |
| 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 64,86 | 5,05 | 327,54 | 0,02 | 99,50 |
| ET075 | Próprio | AD. DA SINAPI (83463) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 323,26 | 323,26 | 0,02 | 99,53 |
| 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 11,0 | 27,49 | 302,39 | 0,02 | 99,55 |
| 83369 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 300,74 | 300,74 | 0,02 | 99,57 |
| 98295 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 200,0 | 1,47 | 294,00 | 0,02 | 99,59 |
| 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 292,05 | 292,05 | 0,02 | 99,61 |
| 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,41 | 118,21 | 284,88 | 0,02 | 99,63 |
| 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 13,98 | 279,60 | 0,02 | 99,65 |
| ET059 | Próprio | AD. DA SBC (056895) - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 56 | UN | 2,0 | 139,72 | 279,44 | 0,02 | 99,67 |
| 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 89,95 | 269,85 | 0,02 | 99,69 |
| ET038 | Próprio | AD. DA SBC (190029) - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 4,0 | 64,38 | 257,52 | 0,02 | 99,70 |
| 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 8,79 | 25,92 | 227,83 | 0,02 | 99,72 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 9,0 | 24,88 | 223,92 | 0,02 | 99,74 |
| 72263 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 9,0 | 24,00 | 216,00 | 0,02 | 99,75 |
| 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 84,0 | 2,40 | 201,60 | 0,01 | 99,77 |
| ET080 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | 55 | UN | 10,0 | 19,57 | 195,70 | 0,01 | 99,78 |
| 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 40,0 | 4,55 | 182,00 | 0,01 | 99,79 |
| 9535 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 89,49 | 178,98 | 0,01 | 99,80 |
| ET061 | Próprio | AD. DA SBC (056894) - VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 56 | UN | 2,0 | 85,72 | 171,44 | 0,01 | 99,82 |
| 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 27,73 | 166,38 | 0,01 | 99,83 |
| ET073 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 153,59 | 153,59 | 0,01 | 99,84 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 9,06 | 144,96 | 0,01 | 99,85 |
| 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | PINT - PINTURAS | m² | 10,12 | 14,12 | 142,89 | 0,01 | 99,86 |
| 95604 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 4,0 | 35,01 | 140,04 | 0,01 | 99,87 |
| 40780 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 13,08 | 10,61 | 138,77 | 0,01 | 99,88 |
| ET057 | Próprio | AD. DA SINAPI (89366) - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 11,95 | 131,45 | 0,01 | 99,89 |
| 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 61,06 | 122,12 | 0,01 | 99,90 |
| 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 21,80 | 109,00 | 0,01 | 99,90 |
| ET058 | Próprio | AD. DA SINAPI (89366) - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 12,31 | 98,48 | 0,01 | 99,91 |
| 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 135,84 | 0,71 | 96,44 | 0,01 | 99,92 |
| 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 96,42 | 96,42 | 0,01 | 99,92 |
| 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,0 | 47,32 | 94,64 | 0,01 | 99,93 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91964 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 46,90 | 93,80 | 0,01 | 99,94 |
| 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 13,27 | 79,62 | 0,01 | 99,94 |
| ET070 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 73,88 | 73,88 | 0,01 | 99,95 |
| ET062 | Próprio | AD. DA SINAPI (91924) - FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 5,0 | 13,14 | 65,70 | 0,00 | 99,95 |
| ET078 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 13,0 | 4,83 | 62,79 | 0,00 | 99,96 |
| 89351 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 29,89 | 59,78 | 0,00 | 99,96 |
| ET079 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 55 | UN | 3,0 | 19,89 | 59,67 | 0,00 | 99,96 |
| ET081 | Próprio | AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 55 | UN | 3,0 | 19,89 | 59,67 | 0,00 | 99,97 |
| ET072 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 55,44 | 55,44 | 0,00 | 99,97 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,0 | 26,28 | 52,56 | 0,00 | 99,98 |
| 91171 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 13,24 | 3,43 | 45,41 | 0,00 | 99,98 |
| 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 17,23 | 34,46 | 0,00 | 99,98 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,12 | 3,34 | 33,80 | 0,00 | 99,98 |
| 89394 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 16,54 | 33,08 | 0,00 | 99,99 |
| 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 31,24 | 31,24 | 0,00 | 99,99 |
| ET067 | Próprio | AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PÇ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 31,24 | 31,24 | 0,00 | 99,99 |
| 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 26,45 | 26,45 | 0,00 | 99,99 |
| ET071 | Próprio | AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 19,61 | 19,61 | 0,00 | 99,99 |
| 92704 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 19,42 | 19,42 | 0,00 | 100,00 |

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

BDI: 24,87%

DATA: 23/01/2020

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92687 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,9 | 21,57 | 19,41 | 0,00 | 100,00 |
| 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 12,26 | 12,26 | 0,00 | 100,00 |
| 89867 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 5,20 | 10,40 | 0,00 | 100,00 |
| 94673 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 9,09 | 9,09 | 0,00 | 100,00 |
| ET037 | Próprio | AD DA SBC (190021) - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 190 | UN | 4,0 | 1,78 | 7,12 | 0,00 | 100,00 |
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,28 | 18,21 | 5,09 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.148.331,66** |
| **Total do BDI** | **285.434,72** |
| **Total Geral** | **1.433.766,38** |

Heliomar de Souza Mota
Engº Ambiental e Técnico em Edificações

ADRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT

OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT BDI: 24,87% DATA: 23/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020/ COTAÇÕES

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00%<br>114.000,24 | 16,67%<br>19.003,84 | 16,67%<br>19.003,84 | 16,67%<br>19.003,84 | 16,67%<br>19.003,84 | 16,67%<br>19.003,84 | 16,65%<br>18.981,04 |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS | 100,00%<br>65.133,73 | 57,83%<br>37.666,87 | 8,43%<br>5.490,74 | 8,44%<br>5.494,03 | 8,42%<br>5.485,03 | 8,44%<br>5.494,03 | 8,45%<br>5.503,04 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%<br>40.263,82 | 100,00%<br>40.263,82 | | | | | |
| 4 | ESTRUTURA EM CONCRETO | 100,00%<br>156.923,01 | | 20,47%<br>32.127,36 | 19,52%<br>30.625,70 | 60,01%<br>94.169,96 | | |
| 5 | COBERTURA | 100,00%<br>122.248,29 | | | | 42,21%<br>51.600,59 | 57,79%<br>70.647,70 | |
| 6 | ALVENARIA | 100,00%<br>135.120,23 | | | 24,18%<br>32.674,91 | 48,36%<br>65.349,81 | 27,45%<br>37.095,52 | |
| 7 | PISOS | 100,00%<br>98.404,23 | | 5,82%<br>5.728,15 | 91,41%<br>89.953,97 | 2,17%<br>2.133,56 | 0,60%<br>588,55 | |
| 8 | REVESTIMENTO | 100,00%<br>20.161,21 | | | | | 70,00%<br>14.112,85 | 30,00%<br>6.048,36 |
| 9 | PINTURA | 100,00%<br>44.969,59 | | | | | 70,00%<br>31.478,71 | 30,00%<br>13.490,88 |
| 10 | ESQUADRIAS | 100,00%<br>176.517,76 | | | | | 100,00%<br>176.517,76 | |
| 11 | LOUÇAS E METAIS | 100,00%<br>29.856,40 | | | | 30,00%<br>8.956,92 | 25,00%<br>7.464,10 | 45,00%<br>13.435,38 |
| 12 | DIVISÓRIA E BANCADA | 100,00%<br>15.543,12 | | | | | 40,00%<br>6.217,25 | 60,00%<br>9.325,87 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | 100,00%<br>105.683,80 | 30,00%<br>31.705,14 | 10,00%<br>10.568,38 | 10,00%<br>10.568,38 | 25,00%<br>26.420,95 | 15,00%<br>15.852,57 | 10,00%<br>10.568,38 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00%<br>75.641,51 | | 12,00%<br>9.076,98 | 18,00%<br>13.615,47 | 35,00%<br>26.474,53 | 15,00%<br>11.346,23 | 20,00%<br>15.128,30 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00%<br>112.767,78 | | 12,00%<br>13.532,13 | 18,00%<br>20.298,20 | 25,00%<br>28.191,95 | 25,00%<br>28.191,95 | 20,00%<br>22.553,56 |
| 16 | INSTALAÇÃO GÁS | 100,00%<br>888,05 | | | 15,00%<br>133,21 | | | 85,00%<br>754,84 |
| 17 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO | 100,00%<br>1.642,90 | | | | | | 100,00%<br>1.642,90 |
| 18 | VIDROS | 100,00%<br>3.893,24 | | | | | | 100,00%<br>3.893,24 |
| 19 | VENTILAÇÃO | 100,00%<br>9.052,96 | | | 35,00%<br>3.168,54 | | 65,00%<br>5.884,42 | |
| 20 | CLIMATIZAÇÃO | 100,00%<br>14.874,30 | | | 100,00%<br>14.874,30 | | | |
| 21 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 100,00%<br>28.850,81 | | 9,33%<br>2.693,69 | | 56,00%<br>16.161,77 | 34,67%<br>10.005,35 | |
| 22 | SERVIÇOS DIVERSOS | 100,00%<br>61.319,40 | | | 18,30%<br>11.222,13 | | 77,63%<br>47.602,28 | 4,07%<br>2.494,99 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Porcentagem | 8,97% | 6,85% | 17,55% | 23,99% | 34,0% | 8,64% | |
| Custo | 128.639,67 | 98.221,27 | 251.632,67 | 343.948,91 | 487.503,10 | 123.820,78 | |
| Porcentagem Acumulado | 8,97% | 15,82% | 33,37% | 57,36% | 91,36% | 100,0% | |
| Custo Acumulado | 128.639,66 | 226.860,93 | 478.493,59 | 822.442,50 | 1.309.945,60 | 1.433.766,38 | |

Heliomar de Souza Mota
Engº Ambiental e Técnico em Edificações

ABRANGENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**
**OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT** **BDI: 24,87%** **DATA: 23/01/2020**
**FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 /**

## MAPA DE COTAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | EMPRESA "A" | | | EMPRESA "B" | | | EMPRESA "C" | | | MÉDIA (R$) | OBSERVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *EMPRESA "A"* | *DATA* | *PREÇO UNIT.* | *EMPRESA "B"* | *DATA* | *PREÇO UNIT.* | *EMPRESA "C"* | *DATA* | *PREÇO UNIT.* | | |
| 1 | BRISE METÁLICO | UN | FAUZE | 18/12/2019 | R$ 640,00 | CASA NOVA | 18/12/2019 | R$ 585,78 | - | - | | R$ 612,89 | |
| 2 | CAIXA D' ÁGUA 20000 | UN | SANEAR MT | 20/12/2019 | R$ 6.900,00 | FCD FIBRAS | 14/01/2019 | R$ 14.500,00 | | | | R$ 10.700,00 | - |
| 3 | DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150mm | M | AMERICANAS | 13/01/2020 | R$ 21,63 | SUBMARINO | 13/01/2020 | R$ 21,63 | MAGAZINE | 13/01/2020 | R$ 21,63 | R$ 21,63 | VALOR UNIT. |
| 4 | VIGOTA TRELIÇADA 20 CM | M² | ALEIXO | 18/12/2019 | R$ 78,00 | LAJE TRELIÇADA | 20/12/2019 | R$ 33,39 | - | - | - | R$ 55,70 | EMPRESA "C" NÃO ENCONTROU TR 20 NO MERCADO PARA ORCAR. |
| 5 | PELE DE VIDRO | M² | VIDROLUX | 19/12/2019 | R$ 61.475,87 | ALUMAT | 13/01/2020 | R$ 54.565,00 | PÁDUA | 14/01/2020 | R$ 122.500,00 | R$ 79.513,62 | - |
| 6 | TUBO DE LIGAÇÃO | UN | SUBMARINIO | 06/01/2020 | R$ 73,29 | AMERICANAS | 06/01/2020 | R$ 69,52 | PADOVANI | 06/01/2020 | R$ 81,05 | R$ 74,62 | - |
| 7 | RALO ABACAXI 150 MM | UN | AMERICANAS | 06/01/2020 | R$ 26,82 | SHOPTIME | 06/01/2020 | R$ 24,67 | EXTRA | 06/01/2020 | R$ 39,09 | R$ 30,19 | - |
| 8 | PIA PNE | UN | AMERICANAS | 06/01/2020 | R$ 135,89 | TELHA NORTE | 06/01/2020 | R$ 118,92 | LEROY MERLIN | 06/01/2020 | R$ 147,90 | R$ 134,24 | - |
| 9 | BARRA DE APOIO PPNE P/ PIA | UN | SHOPTIME | 06/01/2020 | R$ 221,78 | AMERICANAS | 06/01/2020 | R$ 246,43 | SUBMARINO | 06/01/2020 | R$ 246,43 | R$ 238,21 | - |
| 10 | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S2 12X24CM | UN | SUBMARINIO | 09/11/2020 | R$ 8,65 | MAGAZINE | 09/01/2020 | R$ 12,90 | ISINALIZA | 09/01/2020 | R$ 12,90 | R$ 11,48 | - |
| 11 | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S3 12X24CM | UN | AMERICANAS | 09/01/2020 | R$ 7,88 | MAGAZINE | 09/01/2020 | R$ 12,90 | ISINALIZA | 09/01/2020 | R$ 12,90 | R$ 11,23 | - |
| 12 | PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S14 12X24CM | UN | SUBMARINIO | 09/01/2020 | R$ 8,65 | MAGAZINE | 09/01/2020 | R$ 12,90 | ISINALIZA | 09/01/2020 | R$ 12,90 | R$ 11,48 | - |
| 13 | VIGOTA TRELIÇADA 12 CM | M² | ALEIXO | 18/12/2019 | R$ 44,00 | LAJE TRELIÇADA | 20/12/2019 | R$ 21,47 | | | | R$ 32,74 | - |
| 14 | REATOR ANAERÓBIO | UN | SANEAR MT | 20/12/2019 | R$ 7.600,00 | BRASIL FOSSAS | 20/12/2019 | R$ 9.500,00 | FIBRATEC | 14/01/2020 | R$ 5.250,00 | R$ 7.450,00 | - |
| 15 | FILTRO ANAERÓBIO | UN | SANEAR MT | 20/12/2019 | R$ 8.400,00 | BRASIL FOSSAS | 20/12/2019 | R$ 10.900,00 | FIBRATEC | 14/01/2020 | R$ 7.081,24 | R$ 8.793,75 | - |
| 16 | CUBA EM AÇO INOX ESCOVADO NAS DIMENSÕES DE 250X200X400CM, COM REPARTIÇÕES INTERNAS E 5CM DE BORDA | UN | CNN INOX | 14/01/2020 | R$ 5.628,23 | SOFISTICATO | 15/01/2020 | R$ 8.642,00 | | | | R$ 7.135,12 | |
| 17 | RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E INCAMENTO | UN | FIAGRO | 14/01/2020 | R$ 14.950,00 | FAZ FORTE | 13/01/2020 | R$ 17.850,00 | G5 RESERVATÓRIO | 14/01/2020 | R$ 23.998,00 | R$ 18.932,67 | |

Heliomar de Souza Mota
Engº Amb /Téc em Edificações
CREA/MT 024458

ABRANGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
OBRA: CENTRO DE HEMODIÁLISE DE SORRISO/MT

BDI: 24,87%

DATA: 16/01/2020

FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 11/2019 / SBC 01/2020 / COTAÇÕES

**Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS**

**Custos diretos (CD) = R$ 1,00**

**Dados e parâmetros estimados:**

**INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A) Administração central (AC) = | **3,00%** | → | R$ 1,00 | X | 3,00% | = | **0,03** |
| B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) = | **0,80%** | → | R$ 1,00 | X | 0,80% | = | **0,01** |
| D) Taxa de Riscos (R) | **1,18%** | → | R$ 1,00 | X | 1,18% | = | **0,01** |
| E) Despesas Financeiras (DF) = | **1,23%** | → | R$ 1,00 | X | 1,23% | = | **0,01** |
| F) Lucro Operacional Bruto (L)= | **6,16%** | → | R$ 1,00 | X | 6,16% | = | **0,06** |

**INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E) Impostos (I) = | **9,65%** | → | R$ 1,00 | | 9,65% | = | **0,10** |

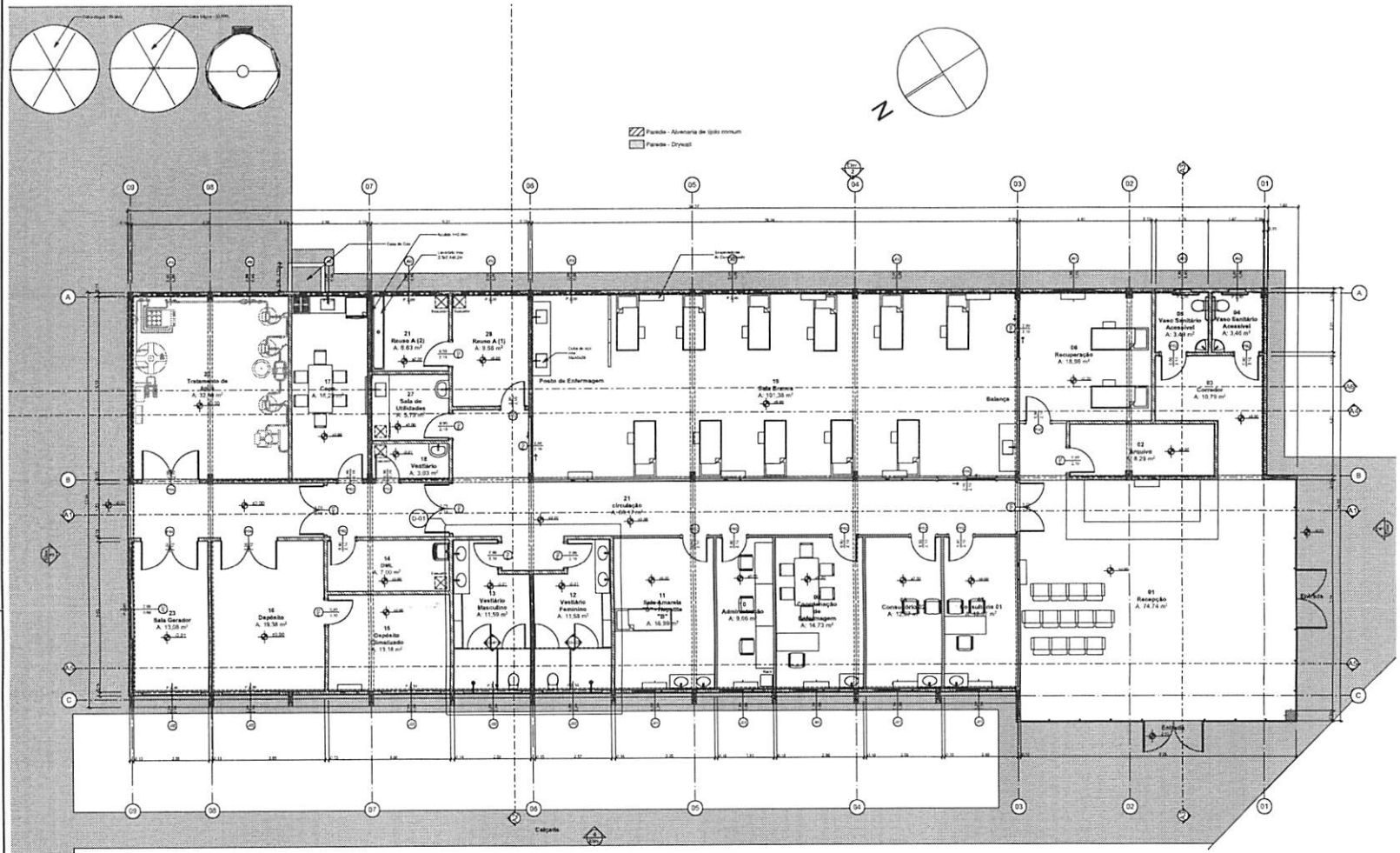
| | |
|---|---|
| COFINS = | **3,00%** |
| PIS = | **0,65%** |
| ISS = | **2,00%** |
| CPRB = | **4,00%** |

ISS - considerando 5% sobre 40% do valor total da Nota Fiscal

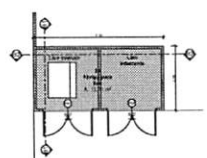
**Cálculo do BDI:**

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 24{,}87\%$$

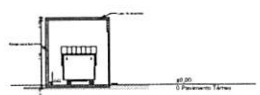
Heliomar de Souza Mota
Engº Amb./Téc.em Edificações
CREA/MT 024458



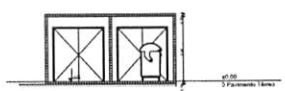

G1 Planta Baixa Térreo
1:75



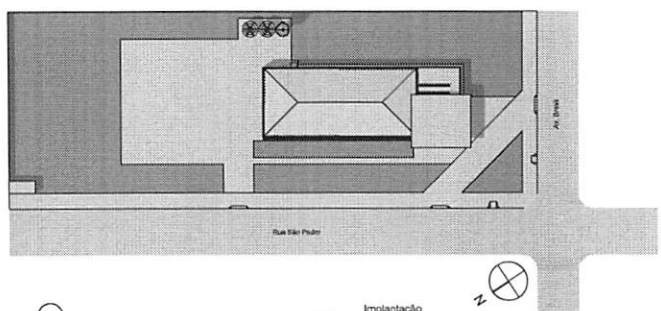
01 Planta Baixa Térreo
1:100



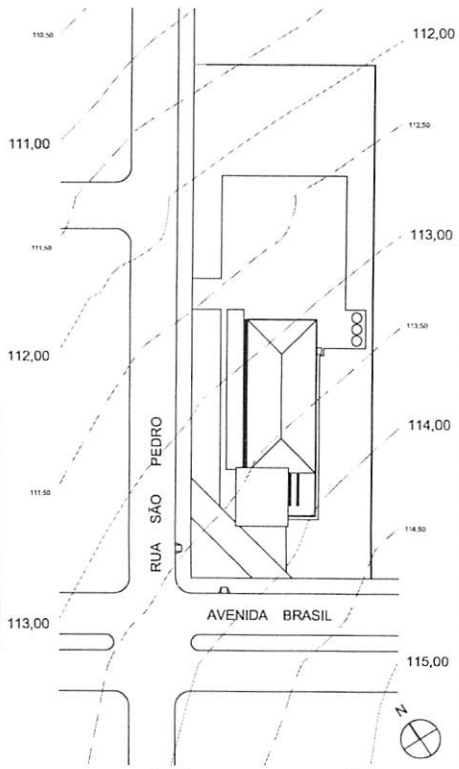
B1 Corte
1:100



B2 Corte
1:100




02 Implantação
1:500




TP Topografia - Planta
1:500

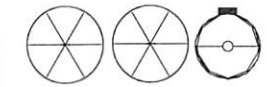
ÁREA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL = 536,11m²
ÁREA ABRIGO DE LIXO = 7,16m²
**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 543,27 m²**

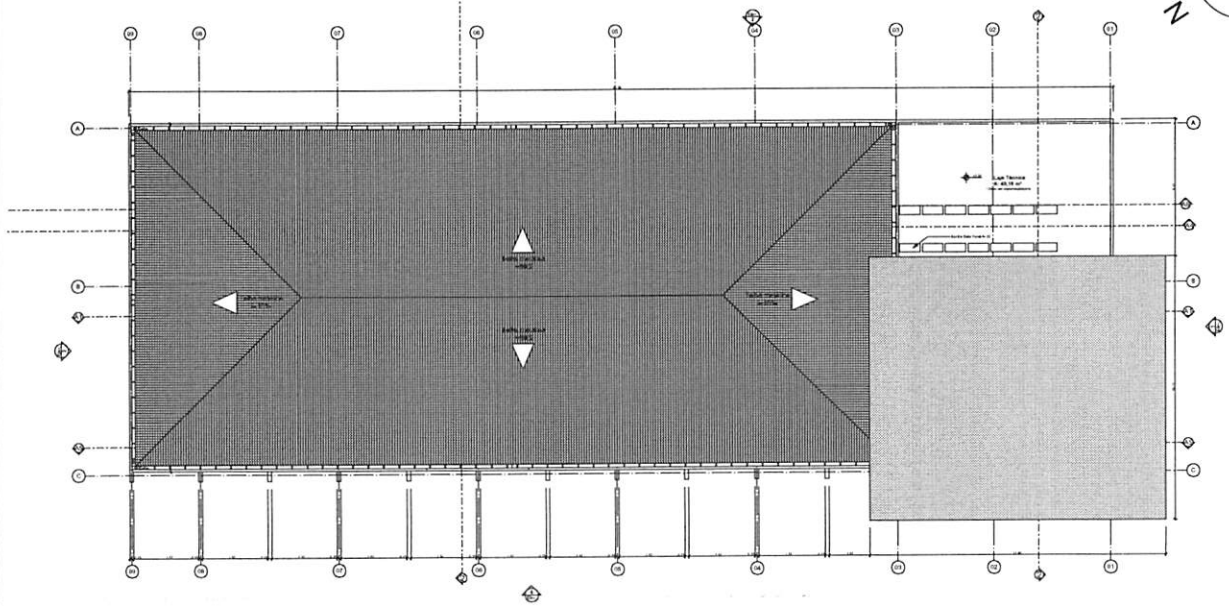
**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: **PEDRO DE ABREU LIMA PORTOCARRERO**
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**
LOCAL DA OBRA: Av. Brasil, esq. Rua São Pedro, B. Vila Romana - Sorriso/MT
TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL**
PROJETO: ARQUITETÔNICO
FOLHA: **01/05**

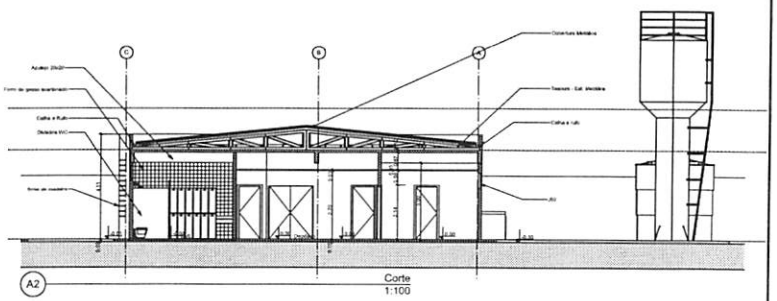
| ESCALA | DATA | DESENHO | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Indic. | 20/01/2025 | CENTRO HIPERMODALISE | ARQ | PB | R02 | ALESSANDRA |

Fone/Fax: 66 3532-8374
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.arq.br

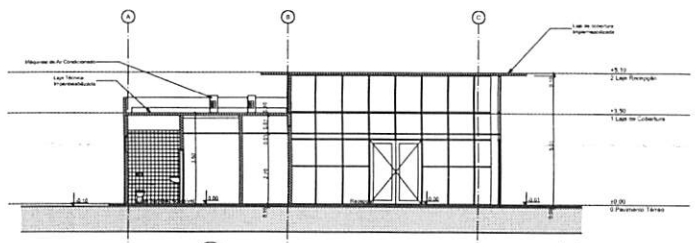




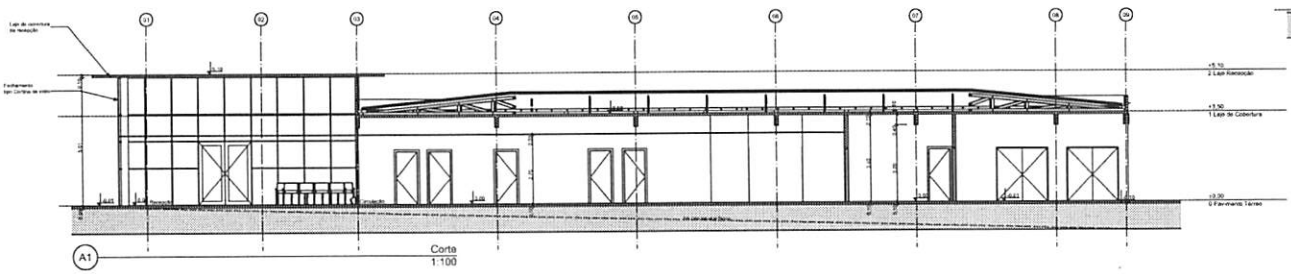
04 Planta de Cobertura
1:100



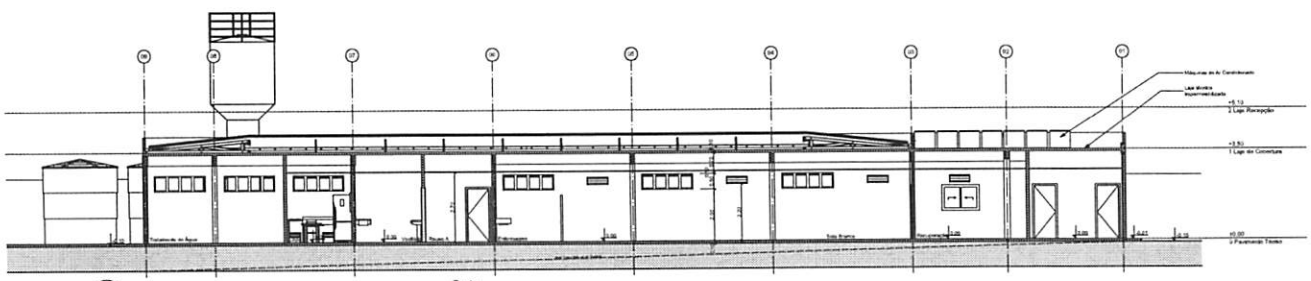
A2 Corte
1:100



A3 Corte
1:100



A1 Corte
1:100



A4 Corte
1:100

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
**PEDRO DE ABREU LIMA PORTOCARRERO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

LOCAL DA OBRA
Av. Brasil, esq. Rua São Pedro, B. Vila Romana - Sorriso/MT

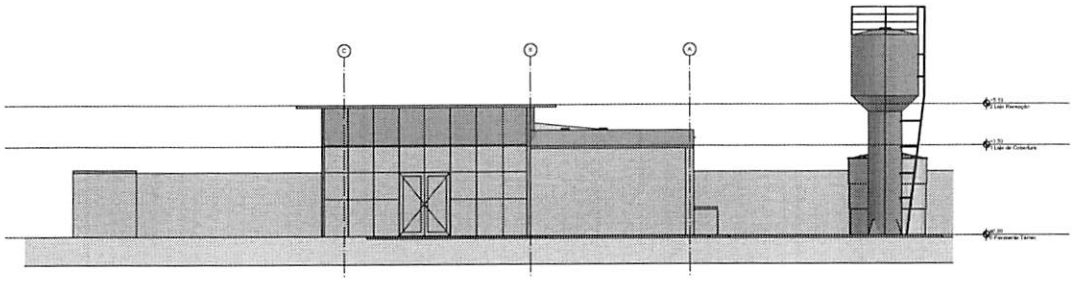
TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

PROJETO
ARQUITETÔNICO

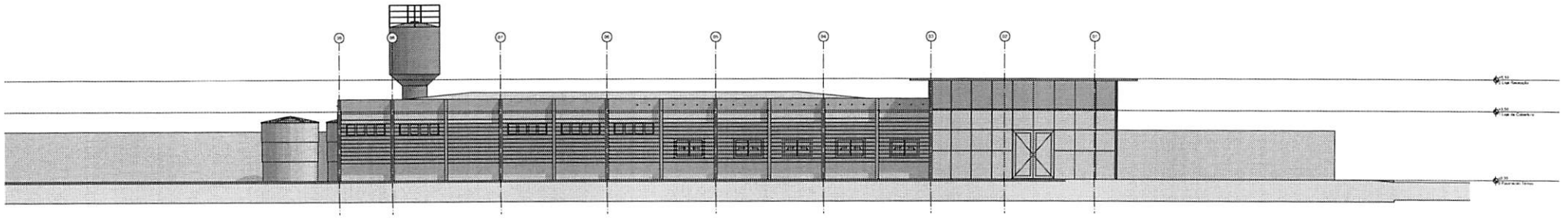
| ORDEM | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Indic. | 20/01/2029 | CENTRO HEMODIÁLISE | ARQ | PB | R02 | ALESSANDRA |

FOLHA
**02/05**

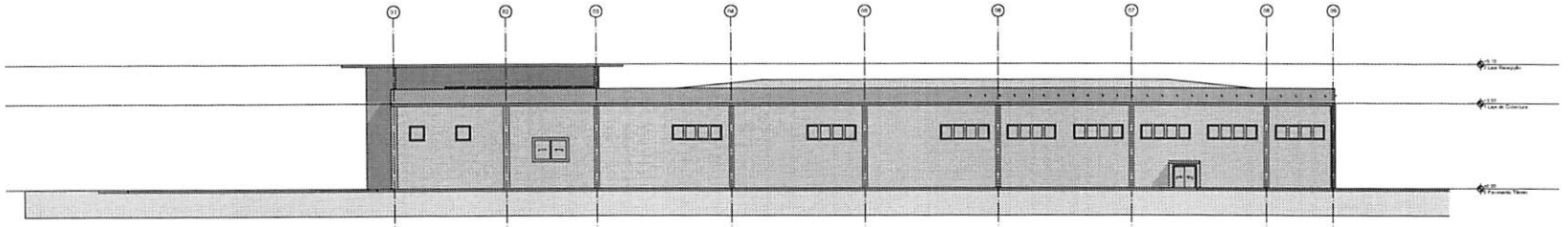
Fone/Fax: 65 3052-8574
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.art.br



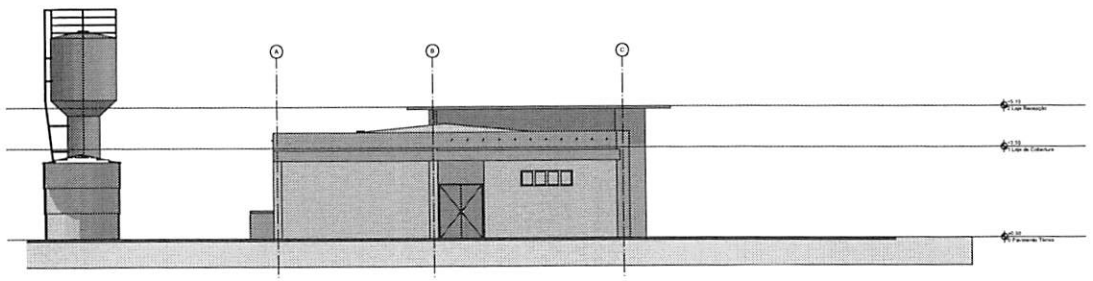
1 Elevação
1:100



4 Elevação
1:100



2 Elevação
1:100



3 Elevação
1:100

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: **PEDRO DE ABREU LIMA PORTOCARRERO** — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

LOCAL DA OBRA: Av. Brasil, esq. Rua São Pedro, B. Vila Romana - Sorriso/MT

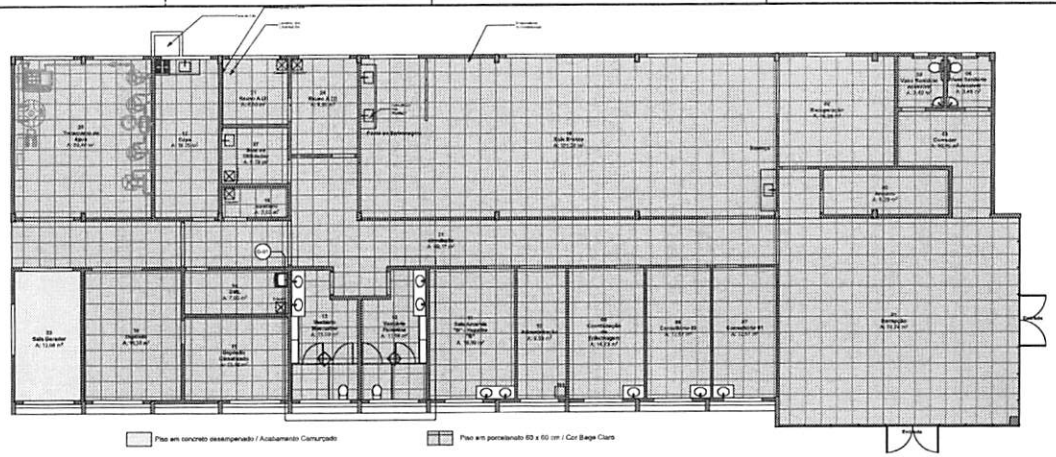
TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL — MUNICIPAL

PROJETO: ARQUITETÔNICO

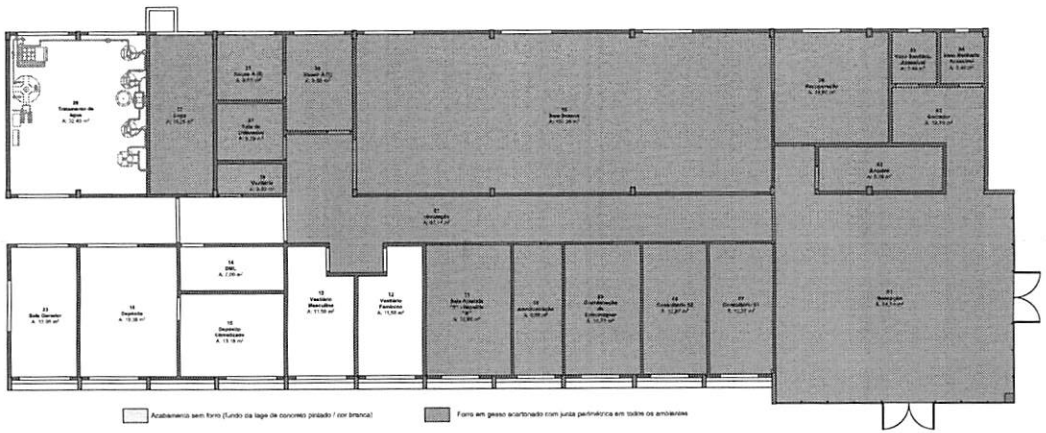
FOLHA: **03/05**

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Indic. | 20/01/2020 | CENTRO HEMODIÁLISE | ARQ | PB | R02 | ALESSANDRA |

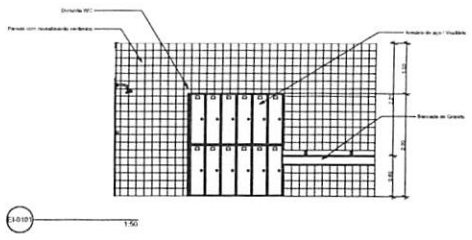
Fone/Fax: 66 3532-4574
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.arq.br




02 Acabamento Piso
1:100



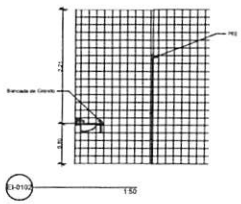

03 Acabamento Forro
1:100



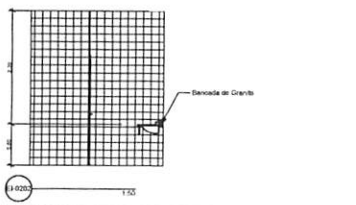
D-01 1:50



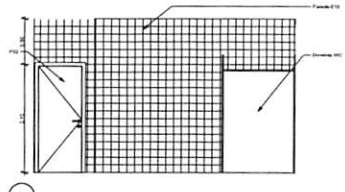
D-02 1:50



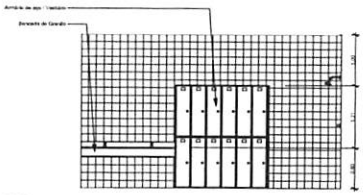
D-01 1:50



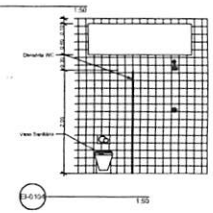
D-02 1:50



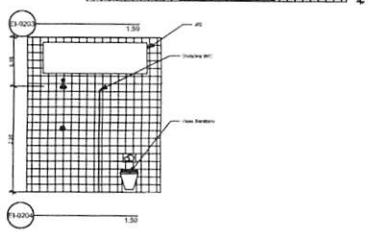
D-01 1:50



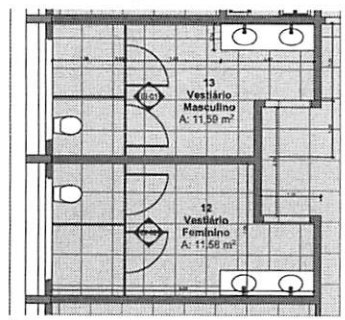
D-02 1:50



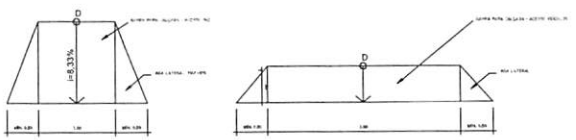
D-01 1:50



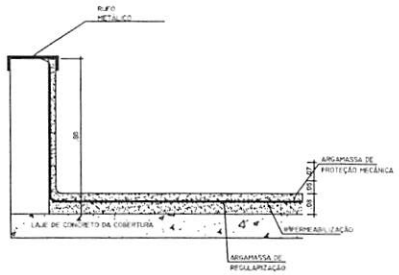
D-02 1:50




D-01 Det.
1:50




Det Rampas PNE e Acesso Veículos
1:40




Det. Impermeabilização Laje Técnica
1:10

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: **PEDRO DE ABREU LIMA PORTOCARRERO** — RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

LOCAL DA OBRA: Av. Brasil, esq. Rua São Pedro, B. Vila Romana - Sorriso/MT

TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL**

PROJETO: ARQUITETÔNICO

FOLHA: **04/05**

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Indic. | 20/01/2020 | CENTRO HEMODIALISE | ARQ | PB | R02 | ALESSANDRA |

Fone/Fax: 66 3552-8574
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.arq.br

**Mapa de Zonas**

| | Categoria de Zona | Número de Zona | Nome de Zona | Área Medida |
|---|---|---|---|---|
| Piso de Origem: Pavimento Térreo | | | | |
| | Compartimentos | 01 | Recepção | 74,74 |
| | Compartimentos | 02 | Arquivo | 8,29 |
| | Compartimentos | 03 | Corredor | 10,79 |
| | Compartimentos | 04 | Vaso Sanitário Acessível | 3,45 |
| | Compartimentos | 05 | Vaso Sanitário Acessível | 3,49 |
| | Compartimentos | 06 | Recuperação | 18,96 |
| | Compartimentos | 07 | Consultório 01 | 12,57 |
| | Compartimentos | 08 | Consultório 02 | 12,87 |
| | Compartimentos | 09 | Coordenação de Enfermagem | 14,73 |
| | Compartimentos | 10 | Administração | 9,63 |
| | Compartimentos | 11 | Sala Amarela "B" - Hospital "D" | 18,99 |
| | Compartimentos | 12 | Vestiário Feminino | 11,58 |
| | Compartimentos | 13 | Vestiário Masculino | 11,53 |
| | Compartimentos | 14 | DML | 7,00 |
| | Compartimentos | 15 | Depósito Climatizado | 13,18 |
| | Compartimentos | 16 | Depósito | 19,30 |
| | Compartimentos | 17 | Copa | 18,25 |
| | Compartimentos | 18 | Vestiário | 3,03 |
| | Compartimentos | 19 | Sala Branca | 101,38 |
| | Compartimentos | 20 | Tratamento de água | 32,40 |
| | Compartimentos | 21 | circulação | 60,17 |
| | Compartimentos | 21 | Reuso A (2) | 6,83 |
| | Compartimentos | 23 | Sala Gerador | 13,09 |
| | Compartimentos | 25 | Abrigo para lixo | 12,01 |
| | Compartimentos | 27 | Sala de Utilidades | 5,79 |
| | Compartimentos | 28 | Reuso A (1) | 9,56 |
| | | | | 506,33 m² |

**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 543,27 m²**

ZN — Mapa de Zonas
1:1

**Mapa de Portas**

| ID de Elemento | P02 | P02 | P03 | P03 | P04 | P04 | P05 | P06 | P07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Classificação | Porta | Porta | Porta | Porta | Porta | Porta | Porta | Porta | Porta |
| Quantidade | 8 | 10 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Tamanho L x A | 0,90×2,10 | 0,90×2,10 | 1,70×2,10 | 1,70×2,10 | 2,00×2,10 | 2,00×2,10 | 2,00×2,10 | 0,80×0,80 | 2,00×2,10 |
| Cotas Folha | 0,82×2,06 | 0,82×2,06 | 1,84×2,07 | 1,84×2,07 | 1,94×2,07 | 1,84×2,07 | 1,84×2,07 | 0,64×0,87 | 1,90×2,05 |
| Orientação | E | D | E | D | D | E | | | E |
| Altura do soleira da Porta | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Altura do pedeira da Porta | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 0,80 | 2,10 |
| Tipo de Abertura | Abrir Simples | Abrir Simples | Abrir Dupla | Abrir Dupla | Abrir Dupla | Abrir Dupla | Correr 2 Folhas | Correr 2 Folhas | Abrir Dupla |
| Material | Madeira | Madeira | Vidro | Vidro | Vidro | Vidro | | | |
| Símbolo 2D | | | | | | | | | |
| Vista Frente 3D | | | | | | | | | |

PO — Mapa de Portas
1:1

**Mapa de Janelas**

| ID de Elemento | J01 | J02 | J02 | J03 |
|---|---|---|---|---|
| Classificação | Janela | Janela | Janela | Janela |
| Quantidade | 6 | 5 | 9 | 2 |
| Tamanho L x A | 1,50×1,00 | 2,00×0,60 | 2,00×0,60 | 0,60×0,80 |
| Altura do soleira da Janela | 1,10 | 2,30 | 2,00 | 2,00 |
| Altura do pedeira da Janela | 2,10 | 2,90 | 2,60 | 2,60 |
| Tipo de Abertura | Abrir Dupla | Basculante | Basculante | Basculante |
| Material | Vidro | Vidro | Vidro | Vidro |
| Símbolo 2D | | | | |
| Vista Frente 3D | | | | |

JA — Mapa de Janelas
1:1

**Mapa de Paredes**

| Previsualização Planta 2D | Classificação ARCHICAD - 22 | Material de Construção/ Composição / Perfil / Trama | Espessura da Parede | Altura da Parede | Comprimento da Parede na Face Externa | Área de Superfície |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Parede | Alvenaria 900, Azulejo + Azulejo | 0,15 | 3,40 | 3,85 | 13,12 |
| | Parede | Alvenaria 100, Azulejo + Azulejo | 0,15 | 3,50 | 2,01 | 6,78 |
| | Parede | Alvenaria 100, Reboc. + Azulejo | 0,14 | 3,40 | 11,59 | 35,50 |
| | Parede | Alvenaria 100, Reboc. + Azulejo | 0,14 | 3,50 | 24,54 | 70,81 |
| | Parede | Alvenaria 100, Reboc. + Azulejo | 0,14 | 3,60 | 1,87 | 6,89 |
| | Parede | Alvenaria 100, Reboc. 2 Faces | 0,13 | 1,00 | 2,62 | 1,65 |
| | Parede | Alvenaria 100, Reboc. 2 Faces | 0,13 | 3,40 | 66,37 | 234,97 |
| | Parede | Alvenaria 100, Reboc. 2 Faces | 0,13 | 3,50 | 58,88 | 200,24 |
| | Parede | Alvenaria 100, Reboc. 2 Faces | 0,13 | 3,60 | 4,08 | 14,10 |
| | Parede | Concreto | 0,10 | 0,70 | 101,83 | 60,83 |
| | Parede | Drywall 1ST 12.5 | 0,10 | 3,40 | 63,38 | 188,65 |
| | Parede | Drywall 1ST 12.5 | 0,10 | 3,50 | 1,58 | 4,25 |
| | Parede | GENÉRICO - PREENCH. EXTERNO | 0,10 | 0,20 | 0,10 | 0,00 |
| | Parede | GENÉRICO - PREENCH. EXTERNO | 0,10 | 1,00 | 13,56 | 22,59 |
| | | | | | | 858,58 m² |

PA — Mapa de Paredes
1:1

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: PEDRO DE ABREU LIMA PORTOCARRERO — RESPONSÁVEL TÉCNICO

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

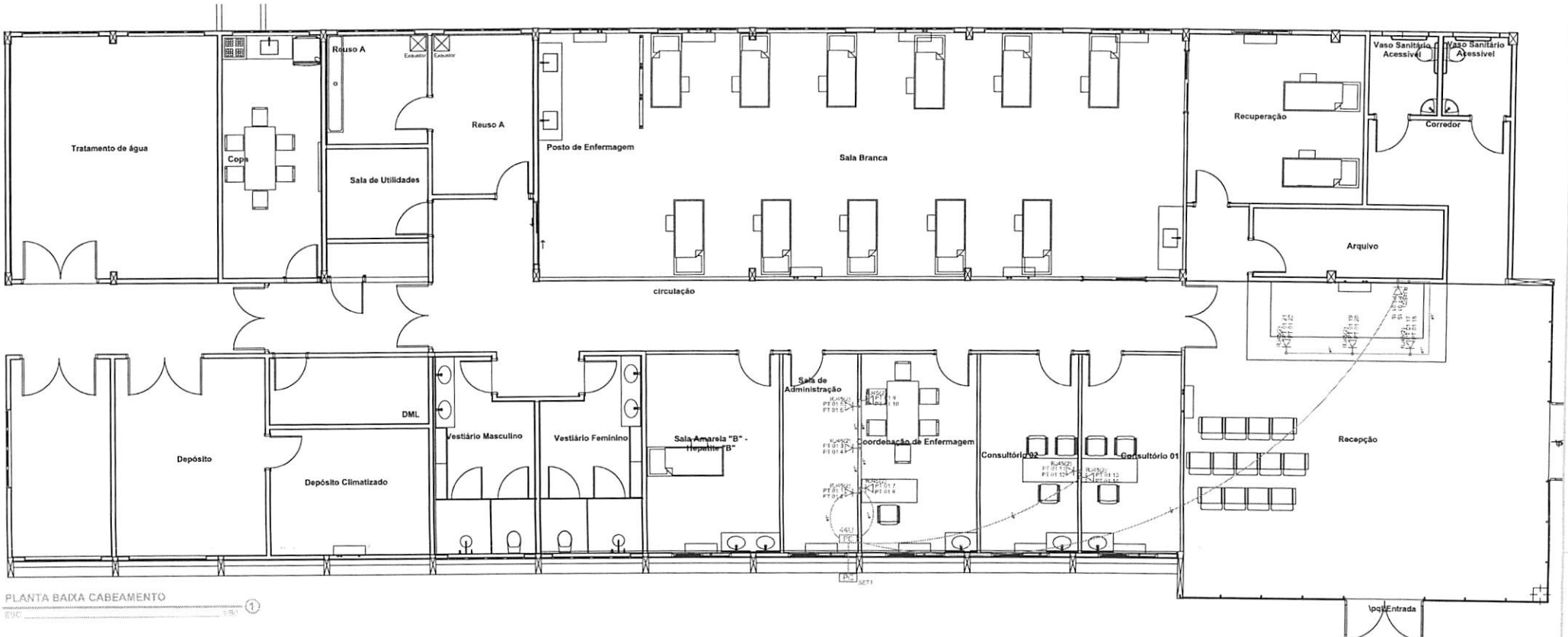
LOCAL DA OBRA: Av. Brasil, esq. Rua São Pedro, B. Vila Romana - Sorriso/MT

TIPO DA OBRA: INSTITUCIONAL

PROJETO: ARQUITETÔNICO

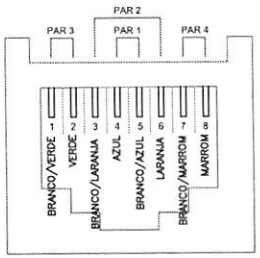
FOLHA: 05/05

| FASE | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Indic. | 20/01/2023 | CENTRO HEMODIÁLISE | ARQ | PB | R02 | ALESSANDRA |

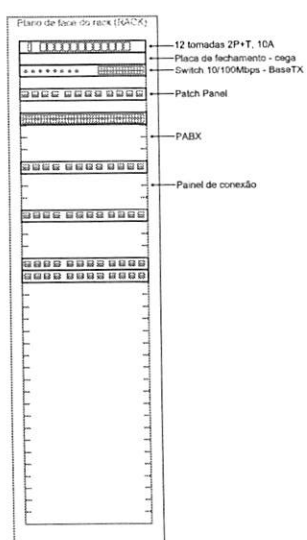


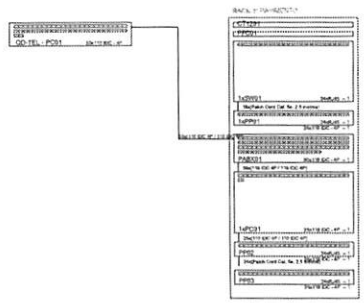

PLANTA BAIXA CABEAMENTO

ESC 1:50




TOMADA RJ-45
CATEGORIA 6 - EIA/TIA-568A
MODULAR JACK 8 POSIÇÕES
SEM ESCALA



| Legenda das indicações | |
|---|---|
| CT12 | 12 tomadas 2P+T, 10A |
| CT8 | 8 tomadas 2P+T, 10A |
| CXPAS | Caixa de passagem aço pintado - 400x400x150mm |
| 5U | Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 5U x 473mm |
| CTR | Conexão reto 90° - 300x50mm |
| 28U | Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 28U x 870mm |
| 40U | Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 40U x 470mm |
| 12U | Gabinete 19" - porta acrílico fumê - 12U x 470mm |
| GCF | Guia para cabos - fechado |
| PABX | PABX |
| PC | Painel de conexão |
| PP | Patch Panel |
| PPC | Placa de fechamento - cega |
| SW | Switch 10/100Mbps - BaseTX |
| RJ45(2) | Tomada RJ45 c/ placa plena 2x4" - Branca - 2 módulos - branca |

ABRANGENTE
ENGENHARIA & ARQUITETURA

IGOR MONTEIRO MARTINEZ — ENGENHEIRO ELETRICISTA TRABALHO

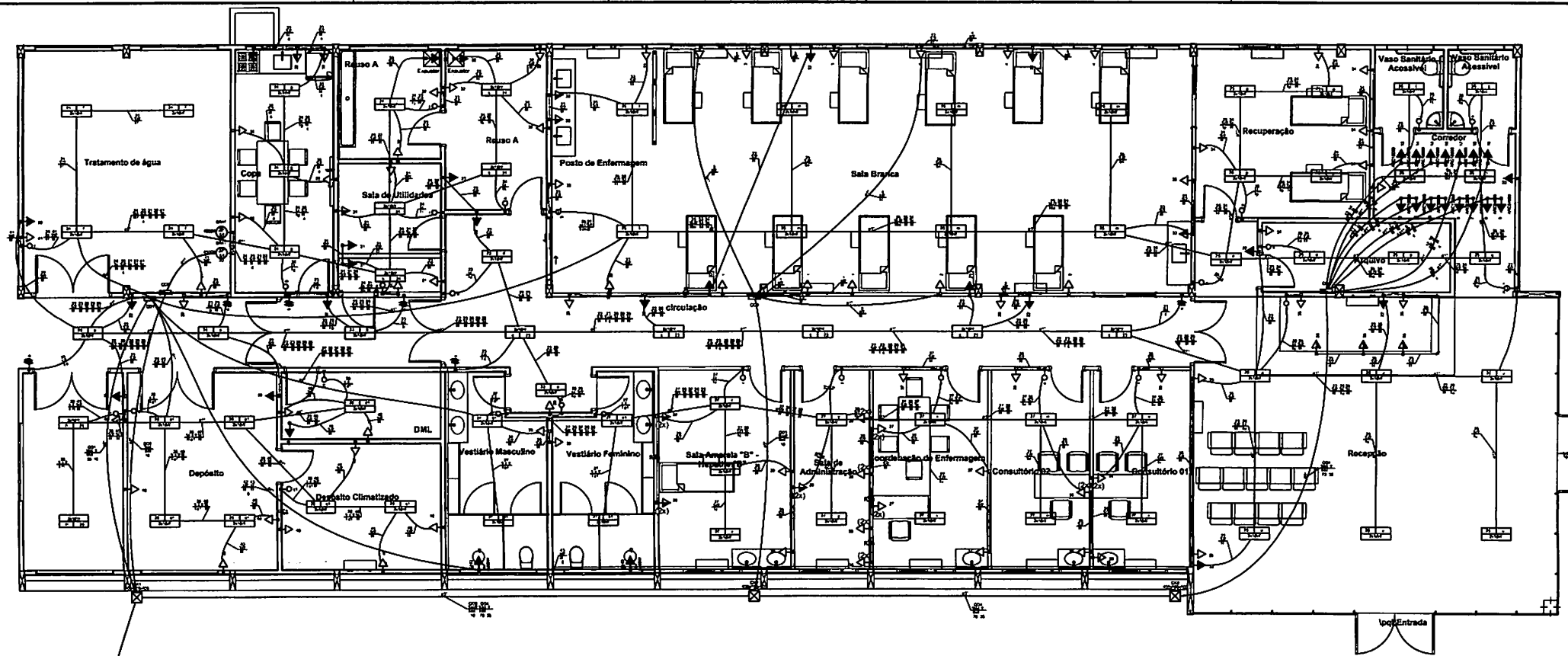
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

AV. BRASIL ESQ. RUA SAO PEDRO, B. VILA ROMANA, SORRISO/MT

INSTITUCIONAL

CABEAMENTO ESTRUTURADO
PLANTA BAIXA TÉRREO

01/01




| Legenda das Indicações | |
|---|---|
| 400x400x400 | Aterramento (peso) - 400x400x400 mm |
| 3R4T | Tomada - uso específico - Bomba recalque - 6cv trifásico |
| CHG | Tomada - uso específico - Chuveiro 6800 W |
| ARC12000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU |
| ARC18000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU |
| ARC34000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 34000BTU |
| ARC90000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 90000BTU |
| TV | Tomada - uso específico - Televisor |

| Legenda | |
|---|---|
| 2x | 2 tomadas baixas a 0,30m do piso |
| 2x | 2 tomadas médias a 1,20m do piso |
| | Caixa de passagem |
| | Entrada de serviço |
| | Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso |
| | Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso |
| | Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso |
| | Luminária LED 18W |
| M | Motor trifásico a 0,30m do piso |
| | Quadro de distribuição |
| | Quadro de medição |
| | Tomada alta a 1,80m do piso |
| | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| | Tomada média a 1,20m do piso |

PLANTA BAIXA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO ①

ESC. 1/50

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTORA DO PROJETO
IGOR MONTEIRO MARTINEZ - ENG. CIVIL, ELETR. E SEG. TRABALHO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA, SORRISO/MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

PROJETO
ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
PLANTA BAIXA TÉCNICA

| ESCALA | DATA | JOÃO OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ./2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | ELE | PE | R00 | |

FOLHA 01/02

**Quadro de Demanda (QDD)**

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|---|---|---|
| Bombas de Recalque | 12.48 | 75.00 | 9.35 |
| Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial) | 13.80 | 92.00 | 12.51 |
| Condicionador de ar tipo janela (Não residencial) | 32.98 | 100.00 | 32.98 |
| Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) | 14.83 | 40.00 | 5.94 |
| Uso Específico | 1.22 | 100.00 | 1.22 |
| | | TOTAL | 62.00 |

**Quadro de Cargas (QDD)**

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | Ir' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Dmj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD1 | | 3F+N+T | B1 | 220/127 V | 29445 | 26942 | R+S+T | 10022 | 10120 | 6800 | 1.00 | 0.85 | 87.5 | 56.9 | 35 | 110.0 | 100 | 1.15 | 1.69 |
| QD2 | | 3F+N | B1 | 220/127 V | 12464 | 9000 | R+S+T | 2250 | 4500 | 2250 | 1.00 | 0.85 | 63.4 | 42.5 | 16 | 66.0 | 63 | 1.80 | 2.82 |
| QD3 | | 3F+N+T | B1 | 220/127 V | 1222 | 1100 | R+S+T | 400 | 400 | 300 | 1.00 | 0.85 | 6.2 | 4.0 | 10 | 50.0 | 50 | 0.46 | 1.19 |
| QD4 | | 3F+N+T | B1 | 220/127 V | 32980 | 29682 | R+S+T | 9826 | 9826 | 9830 | 1.00 | 0.85 | 154.3 | 100.3 | 70 | 171.0 | 150 | 2.07 | 2.81 |
| TOTAL | | | | | 75111 | 66734 | R+S+T | 22568 | 24346 | 19180 | | | | | | | | | |

**Quadro de Cargas (QD0)**

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | Ir' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Dmj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Iluminação de Emergência | | F+N+T | B1 | 127 V | 1892 | 1700 | S | | 1700 | | | | | | | | | |
| 23 | Iluminação Corredor | | F+N+T | B1 | 127 V | 460 | 360 | R | 360 | | | | | | | | | | |
| | a | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| | b | | | | | 40 | 36 | R | 36 | | | | | | | | | | |
| | c | | | | | 200 | 180 | R | 180 | | | | | | | | | | |
| | d | | | | | 40 | 36 | R | 36 | | | | | | | | | | |
| | e | | | | | 40 | 36 | R | 36 | | | | | | | | | | |
| 24 | Iluminação Tratamento, Copa, Rouas, Utilidades, Vestiário | | F+N+T | B1 | 127 V | 480 | 432 | R | 432 | | | | | | | | | | |
| | f | | | | | 160 | 144 | R | 144 | | | | | | | | | | |
| | g | | | | | 120 | 108 | R | 108 | | | | | | | | | | |
| | h | | | | | 40 | 36 | R | 36 | | | | | | | | | | |
| | i | | | | | 40 | 36 | R | 36 | | | | | | | | | | |
| | j | | | | | 40 | 36 | R | 36 | | | | | | | | | | |
| | k | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| 25 | Iluminação Sala Branca, Recuperação, Arquivo, WC | | F+N+T | B1 | 127 V | 800 | 720 | S | | 720 | | | | | | | | | |
| | l | | | | | 80 | 72 | S | | 72 | | | | | | | | | |
| | m | | | | | 240 | 216 | S | | 216 | | | | | | | | | |
| | n | | | | | 40 | 36 | S | | 36 | | | | | | | | | |
| | o | | | | | 80 | 72 | S | | 72 | | | | | | | | | |
| | p | | | | | 160 | 144 | S | | 144 | | | | | | | | | |
| | q | | | | | 40 | 36 | S | | 36 | | | | | | | | | |
| | r | | | | | 80 | 72 | S | | 72 | | | | | | | | | |
| | s | | | | | 40 | 36 | S | | 36 | | | | | | | | | |
| | t | | | | | 40 | 36 | S | | 36 | | | | | | | | | |
| 26 | Iluminação Recepção | | F+N+T | B1 | 127 V | 240 | 216 | R | 216 | | | | | | | | | | |
| | u | | | | | 240 | 216 | R | 216 | | | | | | | | | | |
| 27 | Iluminação Wc, Sala Amarela, Adm, Coord, Consultórios | | F+N+T | B1 | 127 V | 600 | 540 | R | 540 | | | | | | | | | | |
| | v | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| | w | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| | x | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| | y | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| | z | | | | | 120 | 108 | R | 108 | | | | | | | | | | |
| | z1 | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| | b1 | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| 28 | Iluminação Depósito, DML, Gerador | | F+N+T | B1 | 127 V | 360 | 324 | R | 324 | | | | | | | | | | |
| | c1 | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| | d1 | | | | | 40 | 36 | R | 36 | | | | | | | | | | |
| | e1 | | | | | 160 | 144 | R | 144 | | | | | | | | | | |
| | f1 | | | | | 80 | 72 | R | 72 | | | | | | | | | | |
| 29 | Tomadas Corredor | | F+N+T | B1 | 127 V | 444 | 400 | S | | 400 | | | | | | | | | |
| 30 | Tomadas Copa | | F+N+T | B1 | 127 V | 743 | 600 | R | 600 | | | | | | | | | | |
| 31 | Tomadas Utilidades, Vestiário | | F+N+T | B1 | 127 V | 667 | 600 | R | 600 | | | | | | | | | | |
| 32 | Tomadas Rouas | | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | S | | 700 | | | | | | | | | |
| 33 | Tomadas Sala Branca | | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | R | 700 | | | | | | | | | | |
| 34 | Tomadas Recuperação, Arquivo, WC | | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | S | | 700 | | | | | | | | | |
| 35 | Tomadas Recepção | | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | S | | 700 | | | | | | | | | |
| 36 | Tomadas Consultórios | | F+N+T | B1 | 127 V | 889 | 800 | R | 800 | | | | | | | | | | |
| 37 | Tomadas Coordenação | | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | R | 700 | | | | | | | | | | |
| 38 | Tomadas Administração | | F+N+T | B1 | 127 V | 1111 | 1000 | S | | 1000 | | | | | | | | | |
| 39 | Tomadas Sala Amarela, WC | | F+N+T | B1 | 127 V | 889 | 800 | S | | 800 | | | | | | | | | |
| 40 | Tomadas Depósito, DML, Gerador | | F+N+T | B1 | 127 V | 1222 | 1100 | R | 1100 | | | | | | | | | | |
| 41 | Tomadas Tratamento | | F+N+T | B1 | 127 V | 222 | 200 | R | 200 | | | | | | | | | | |
| 42 | Chuveiro Masc | | F+F+T | B1 | 220 V | 6800 | 6800 | R+T | 3400 | | | | | | | | | | |
| 43 | Chuveiro Fem | | F+F+T | B1 | 220 V | 6800 | 6800 | S+T | | 3400 | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 29445 | 26942 | R+S+T | 10022 | 10120 | 6800 | | | | | | | | |

**Quadro de Cargas (QD2)**

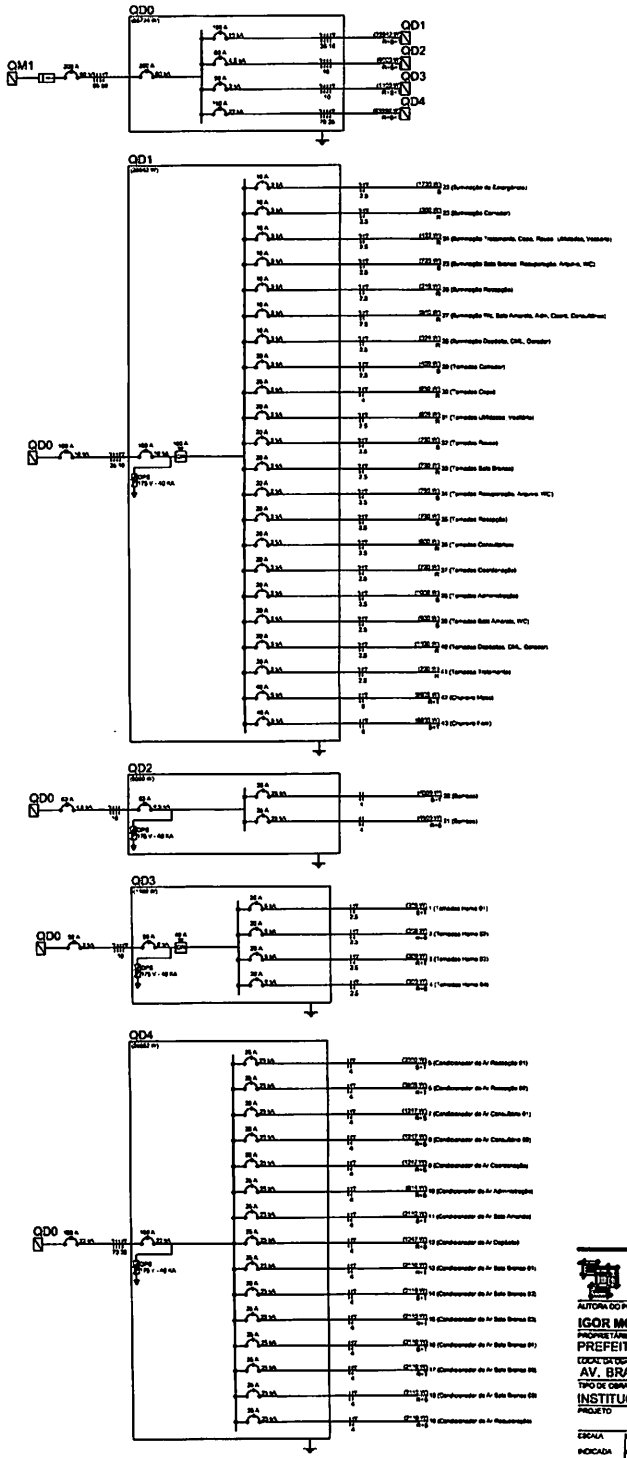
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | Ir' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Dmj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Bombas | F+F | B1 | 220 V | 6232 | 4500 | S+T | | 2250 | 2250 | 1.00 | 1.00 | 28.3 | 28.3 | 4 | 32.0 | 25 | 0.00 | 2.82 |
| 21 | Bombas | F+F | B1 | 220 V | 6232 | 4500 | R+S | 2250 | 2250 | | 1.00 | 1.00 | 28.3 | 28.3 | 4 | 32.0 | 25 | 0.00 | 2.82 |
| TOTAL | | | | | 12464 | 9000 | R+S+T | 2250 | 4500 | 2250 | | | | | | | | | |

**Quadro de Cargas (QD3)**

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | Ir' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Dmj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tomadas Hsma 01 | F+F+T | B1 | 220 V | 333 | 300 | S+T | | 150 | 150 | 1.00 | 1.00 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.04 | 1.23 |
| 2 | Tomadas Hsma 02 | F+F+T | B1 | 220 V | 222 | 200 | R+S | 100 | 100 | | 1.00 | 1.00 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.06 | 1.25 |
| 3 | Tomadas Hsma 03 | F+F+T | B1 | 220 V | 333 | 300 | R+T | 150 | | 150 | 1.00 | 1.00 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.11 | 1.30 |
| 4 | Tomadas Hsma 04 | F+F+T | B1 | 220 V | 333 | 300 | R+S | 150 | 150 | | 1.00 | 1.00 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.13 | 1.32 |
| TOTAL | | | | | 1222 | 1100 | R+S+T | 400 | 400 | 300 | | | | | | | | | |

**Quadro de Cargas (QD4)**

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | Ir' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Dmj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Condicionador de Ar Recepção 01 | F+F+T | B1 | 220 V | 3093 | 3500 | S+T | | 1750 | 1750 | 1.00 | 0.80 | 22.1 | 17.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.45 | 3.26 |
| 6 | Condicionador de Ar Recepção 02 | F+F+T | B1 | 220 V | 3093 | 3500 | R+T | 1750 | | 1750 | 1.00 | 0.80 | 22.1 | 17.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.42 | 3.23 |
| 7 | Condicionador de Ar Consultório 01 | F+F+T | B1 | 220 V | 1398 | 1247 | R+S | 624 | 624 | | 1.00 | 0.80 | 7.9 | 6.3 | 4 | 32.0 | 25 | 0.14 | 2.85 |
| 8 | Condicionador de Ar Consultório 02 | F+F+T | B1 | 220 V | 1398 | 1247 | R+S | 624 | 624 | | 1.00 | 0.80 | 7.9 | 6.3 | 4 | 32.0 | 25 | 0.13 | 2.84 |
| 9 | Condicionador de Ar Coordenação | F+F+T | B1 | 220 V | 1398 | 1247 | R+S | 624 | 624 | | 1.00 | 0.80 | 7.9 | 6.3 | 4 | 32.0 | 25 | 0.13 | 2.84 |
| 10 | Condicionador de Ar Administração | F+F+T | B1 | 220 V | 904 | 814 | R+S | 407 | 407 | | 1.00 | 0.80 | 5.1 | 4.1 | 4 | 32.0 | 25 | 0.08 | 2.88 |
| 11 | Condicionador de Ar Sala Amarela | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | S+T | | | 1055 | 1055 | 1.00 | 0.80 | 13.3 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.19 | 3.00 |
| 12 | Condicionador de Ar Depósito | F+F+T | B1 | 220 V | 1386 | 1247 | R+S | 624 | 624 | | | 1.00 | 0.80 | 7.9 | 6.3 | 4 | 32.0 | 25 | 0.10 | 2.91 |
| 13 | Condicionador de Ar Sala Branca 01 | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | R+T | 1055 | | 1055 | 1055 | 1.00 | 0.80 | 13.3 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.21 | 3.01 |
| 14 | Condicionador de Ar Sala Branca 02 | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | S+T | | 1055 | 1055 | 1055 | 1.00 | 0.80 | 13.3 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.23 | 3.04 |
| 15 | Condicionador de Ar Sala Branca 03 | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | R+T | 1055 | | 1055 | 1055 | 1.00 | 0.80 | 13.3 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.23 | 3.04 |
| 16 | Condicionador de Ar Sala Branca 04 | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | S+T | | 1055 | 1055 | 1055 | 1.00 | 0.80 | 13.3 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.25 | 3.06 |
| 17 | Condicionador de Ar Sala Branca 05 | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | R+T | 1055 | | 1055 | 1055 | 1.00 | 0.80 | 13.3 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.25 | 3.06 |
| 18 | Condicionador de Ar Sala Branca 06 | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | R+S | 1055 | 1055 | | | 1.00 | 0.80 | 13.3 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.27 | 3.08 |
| 19 | Condicionador de Ar Recuperação | F+F+T | B1 | 220 V | 2344 | 2110 | R+S | 1055 | 1055 | | | 1.00 | 1.00 | 10.7 | 10.7 | 4 | 32.0 | 25 | 0.28 | 3.09 |
| TOTAL | | | | | 32980 | 29682 | R+S+T | 9826 | 9826 | 9830 | | | | | | | | | |




**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTORA DO PROJETO
IGOR MONTEIRO MARTINEZ - ENG. CIVIL, ELETR. E SEG. TRABALHO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

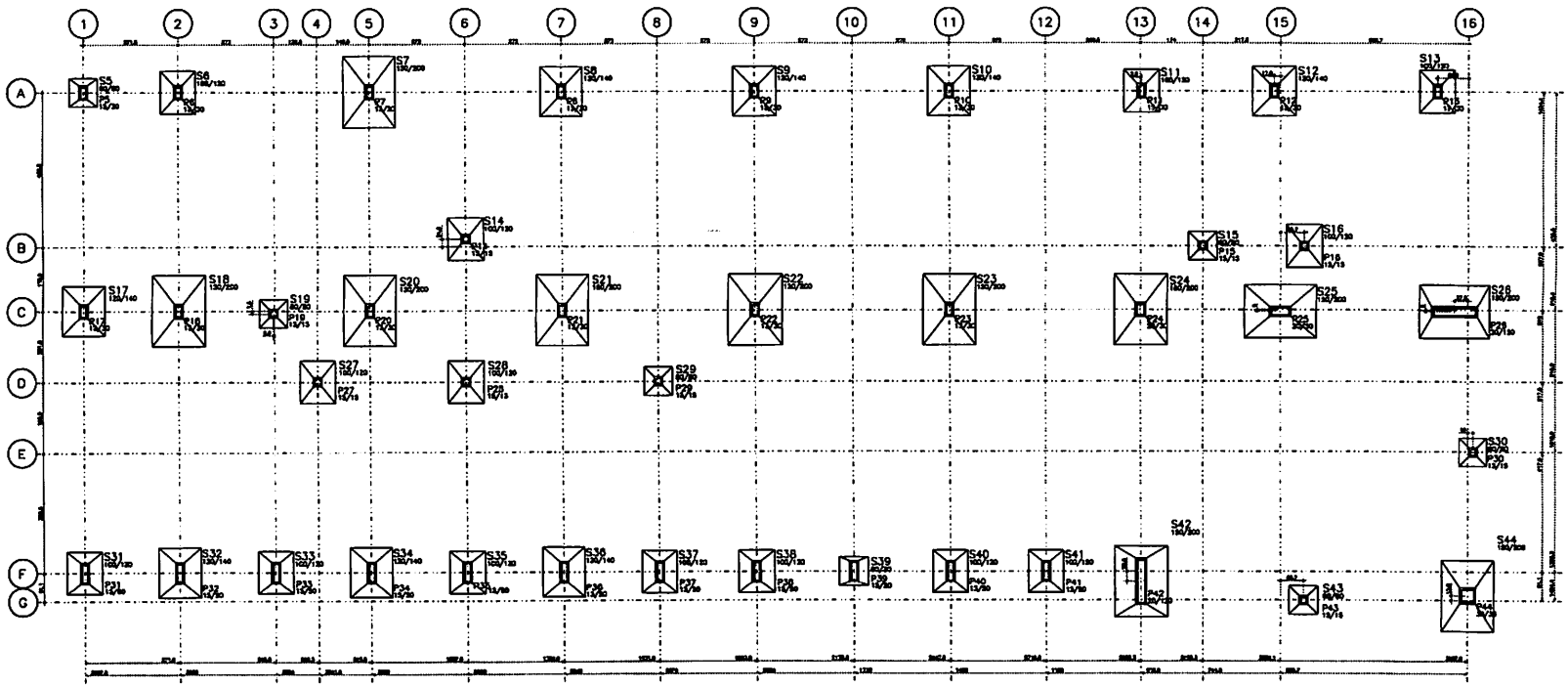
LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA, SORRISO/MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

PROJETO
ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
PLANTA BAIXA TÉCNICA

FOLHA
02/02

| ESCALA | DATA | COD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ./2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | ELE | PE | R00 | |




LOCAÇÃO DE PILARES E PLANTA DE FUNDAÇÃO

ESC. _____ 1/50

SAPATAS:

RESUMO TOTAL DE CONCRETO E FORMAS

| | |
|---|---|
| Volume total de concreto: | 21,06 m3. |
| Area total de formas: | 40,52 m2. |

NOTAS:

- Propriedades consideradas para o concreto fck = 20 MPa para sapatas.
- A taxa de compressão máxima admissível do solo deve ser igual a 0,8 kgf/cm².
- A profundidade de escavação das sapatas pode variar de acordo com o solo encontrado em obra.
- As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros.
- Usar dispositivo para garantir o cobrimento mínimo das peças.

ABRANGENTE
ENGENHARIA E ARQUITETURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EDUARDO GOMES DE SOUZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

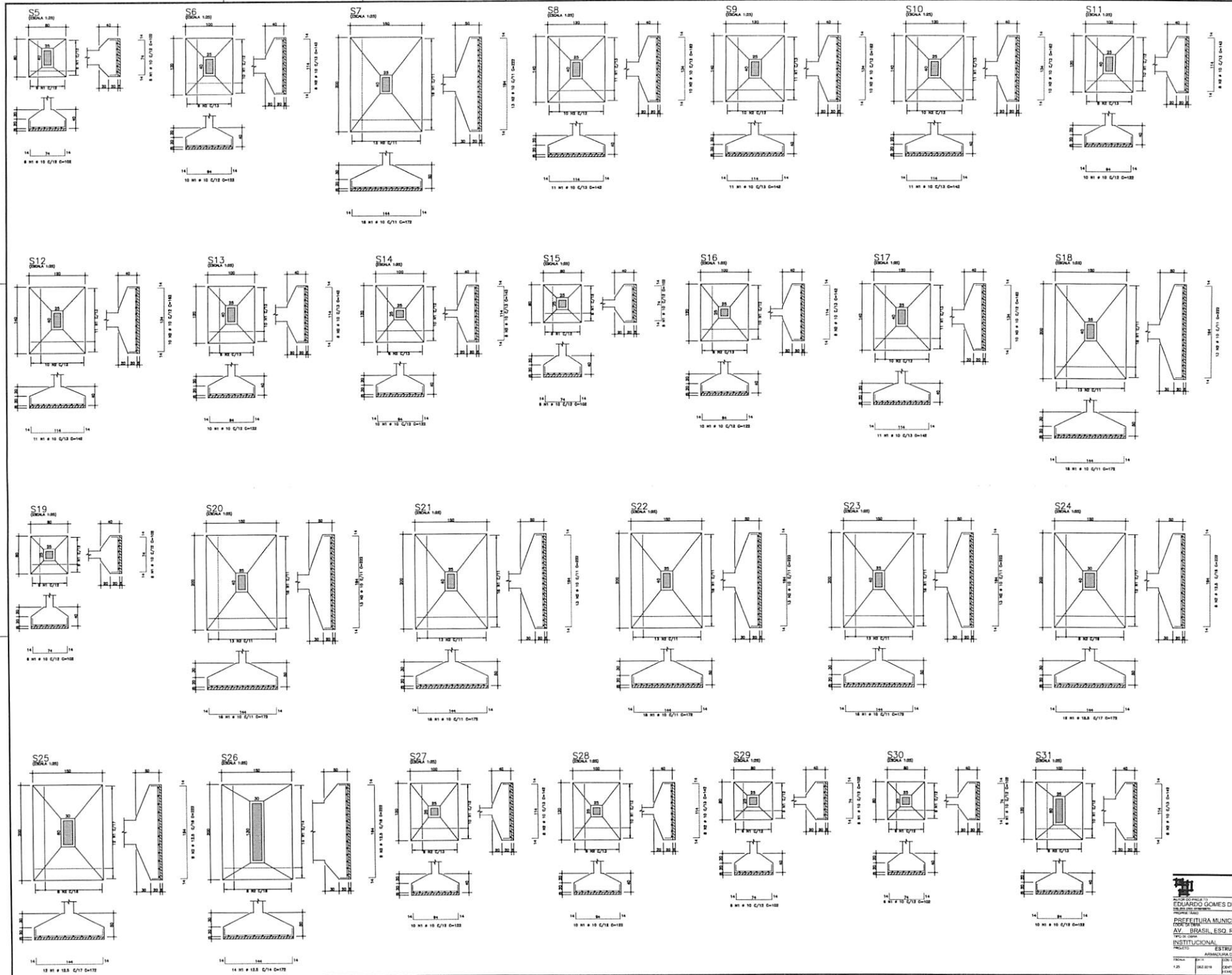
AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, 0, VILA ROMANA - SORRISO - MT

INSTITUCIONAL

ESTRUTURAL

LOCAÇÃO DE PILARES E PLANTA DE FUNDAÇÃO

01




| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| S5 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 12 | 102 | 1224 |
| S6 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S7 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 18 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 10 | 12 | 222 | 2666 |
| S8 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 162 | 1620 |
| S9 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 162 | 1620 |
| S10 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 162 | 1620 |
| S11 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S12 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 162 | 1620 |
| S13 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S14 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S15 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 12 | 102 | 1224 |
| S16 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S17 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 162 | 1620 |
| S18 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 18 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 10 | 12 | 222 | 2666 |
| S19 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 12 | 102 | 1224 |
| S20 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 18 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 10 | 12 | 222 | 2666 |
| S21 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 18 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 10 | 12 | 222 | 2666 |
| S22 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 18 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 10 | 12 | 222 | 2666 |
| S23 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 18 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 10 | 12 | 222 | 2666 |
| S24 | | | | | |
| | 50A | 1 | 12.5 | 13 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 8 | 222 | 1776 |
| S25 | | | | | |
| | 50A | 1 | 12.5 | 13 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 8 | 222 | 1776 |
| S26 | | | | | |
| | 50A | 1 | 12.5 | 14 | 172 | 3096 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 8 | 222 | 1776 |
| S27 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S28 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S29 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 12 | 102 | 1224 |
| S30 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 12 | 102 | 1224 |
| S31 | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50A | 10 | 768 | 474 |
| 50A | 12.5 | 118 | 114 |
| Peso Total | | 50A = | 568 kg |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
EDUARDO GOMES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

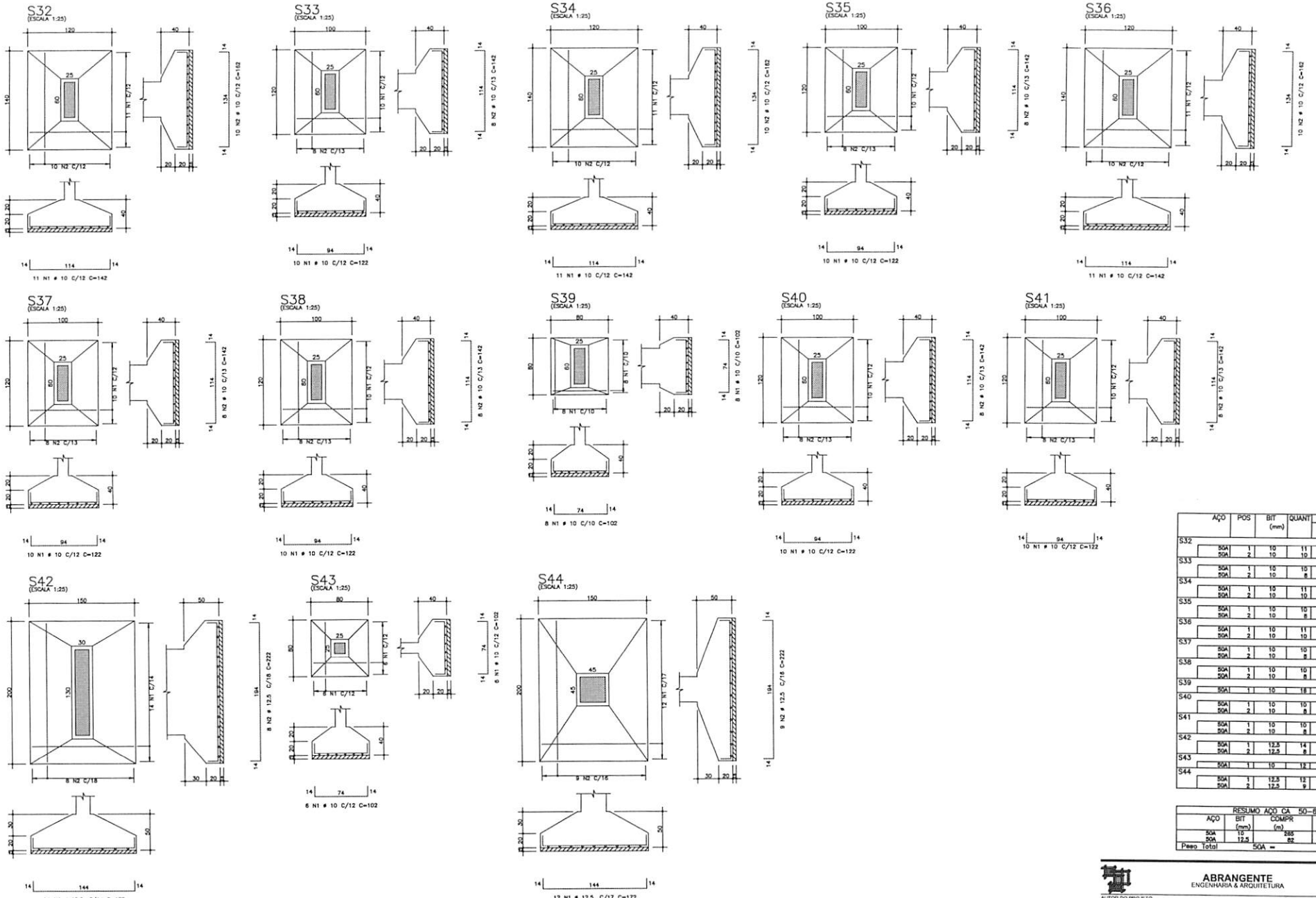
CODE DA OBRA
AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

PROJETO
ESTRUTURAL
ARMADURA DAS SAPATAS

TOLHA
02

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DESCRIP. Ant. | TAXA | REVISÃO | ELABORAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:25 | DEZ.2018 | CENTRO | EST | PD | R00 | EDUARDO |
| | | REVIDIVA SR | | | | |




| | AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S32 | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 182 | 1820 |
| S33 | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S34 | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 182 | 1820 |
| S35 | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S36 | 50A | 1 | 10 | 11 | 142 | 1562 |
| | 50A | 2 | 10 | 10 | 182 | 1820 |
| S37 | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S38 | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S39 | 50A | 1 | 10 | 16 | 102 | 1632 |
| S40 | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S41 | 50A | 1 | 10 | 10 | 122 | 1220 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 142 | 1136 |
| S42 | 50A | 1 | 12.5 | 14 | 172 | 2408 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 8 | 222 | 1776 |
| S43 | 50A | 1 | 10 | 12 | 102 | 1224 |
| S44 | 50A | 1 | 12.5 | 12 | 172 | 2064 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 9 | 222 | 1998 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50A | 10 | 265 | 164 |
| 50A | 12.5 | 82 | 79 |
| Peso Total | 50A = | | 243 kg |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
EDUARDO GOMES DE SOUZA
ENG. CIVIL CREA 121-[illegible]

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

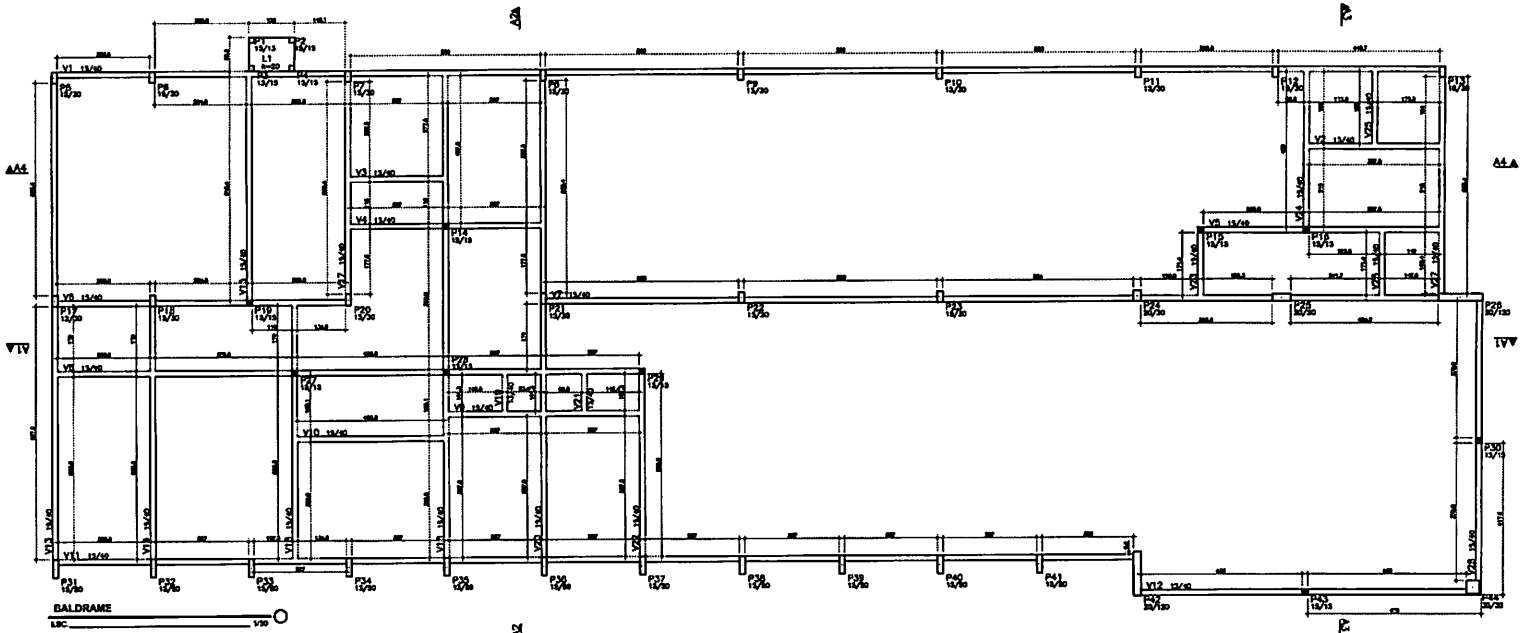
TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

PROJETO
ESTRUTURAL
ARMADURA DAS SAPATAS

FOLHA
03

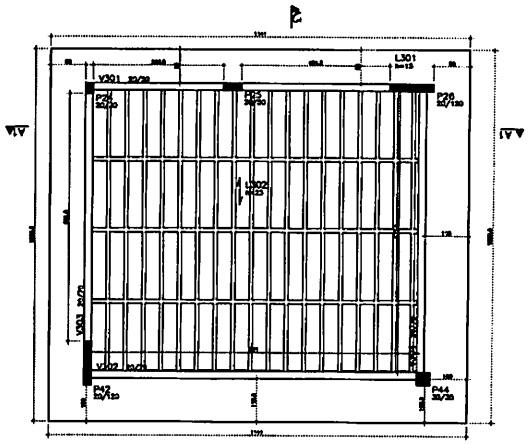
| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:25 | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | EST | PB | R00 | EDUARDO |

Fone/Fax: 66 3052-6874
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.art.br



BALDRAME

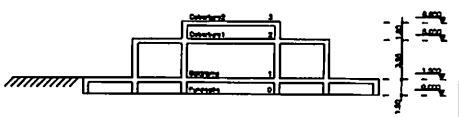
ESC. 1/50

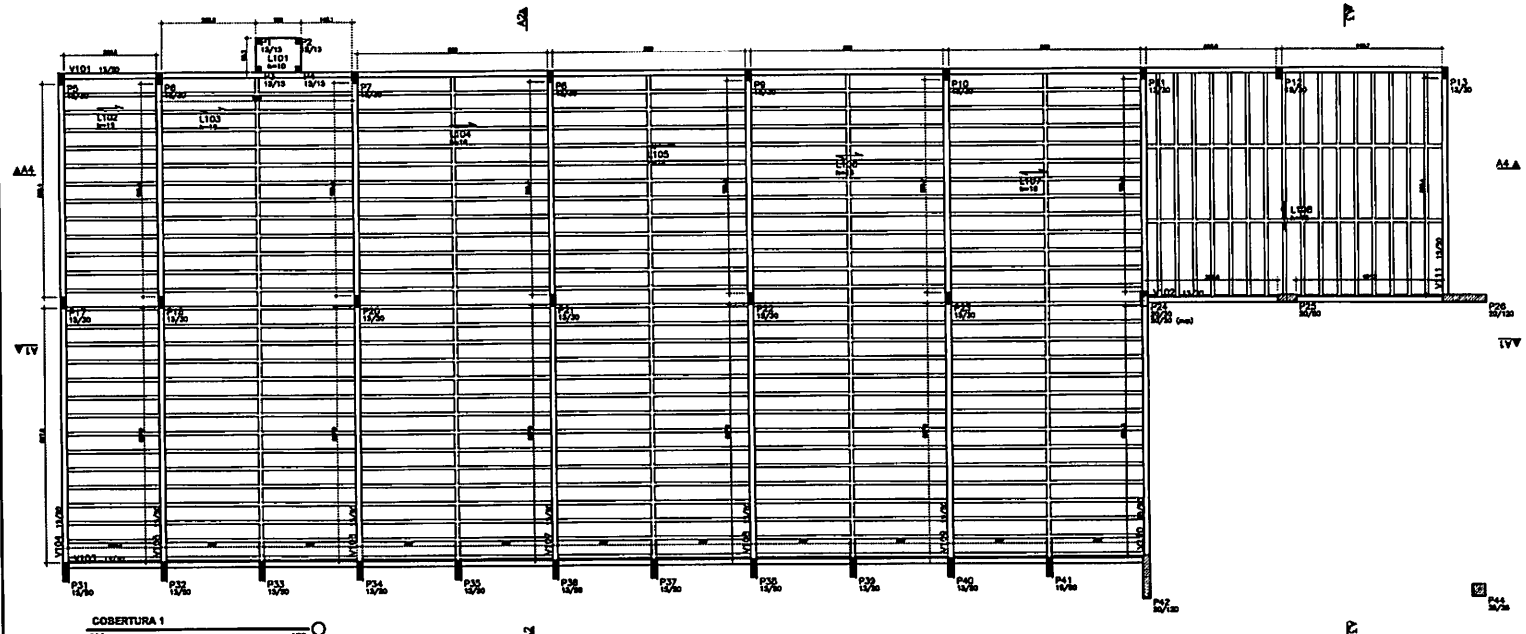


COBERTURA 2

ESC. 1/50

Corte esquematico





COBERTURA 1

ESC. 1/50

SIMBOLOGIA

| | |
|---|---|
| | Pilar que nasce |
| | Pilar que comesa |
| | Pilar que sobra |

| CONSUMO PREVISTO DE MATERIAIS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BALDRAME | VIGAS | PILARES | LAJES | TOTAL |
| Área de Fórmas (m2) | 230.57 | 63.89 | - | 293.47 |
| Volume de Concreto (m3) | 14.53 | 3.78 | 0.23 | 18.55 |
| COBERTURA 1 | VIGAS | PILARES | LAJES | TOTAL |
| Área de Fórmas (m2) | 166.88 | 140.38 | 1.16 | 297.23 |
| Volume de Concreto (m3) | 12.64 | 8.35 | 27.50 | 48.50 |
| COBERTURA 2 | VIGAS | PILARES | LAJES | TOTAL |
| Área de Fórmas (m2) | 37.75 | 15.24 | 41.30 | 94.37 |
| Volume de Concreto (m3) | 4.84 | 1.22 | 12.02 | 17.88 |

NOTAS:

- Propriedades consideradas para o concreto fck = 25 MPa para vigas, lajes e pilares, Ec = 28.000 MPa.
- As cotas estão expressas em centímetros e as níveis em metros.
- O projeto estrutural não contempla os projetos de fórmas, de escoramentos e de lajes nervuradas.
- Recomenda-se utilizar cura úmida por um período de pelo menos sete dias.
- Usar dispositivo para garantir o cobrimento mínimo das peças.

VER PROJETO DE VERGAS E CINTA DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA

ABRANGENTE
PROFISSÃO E ARQUITETURA

EDUARDO GOMES DE SOUZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

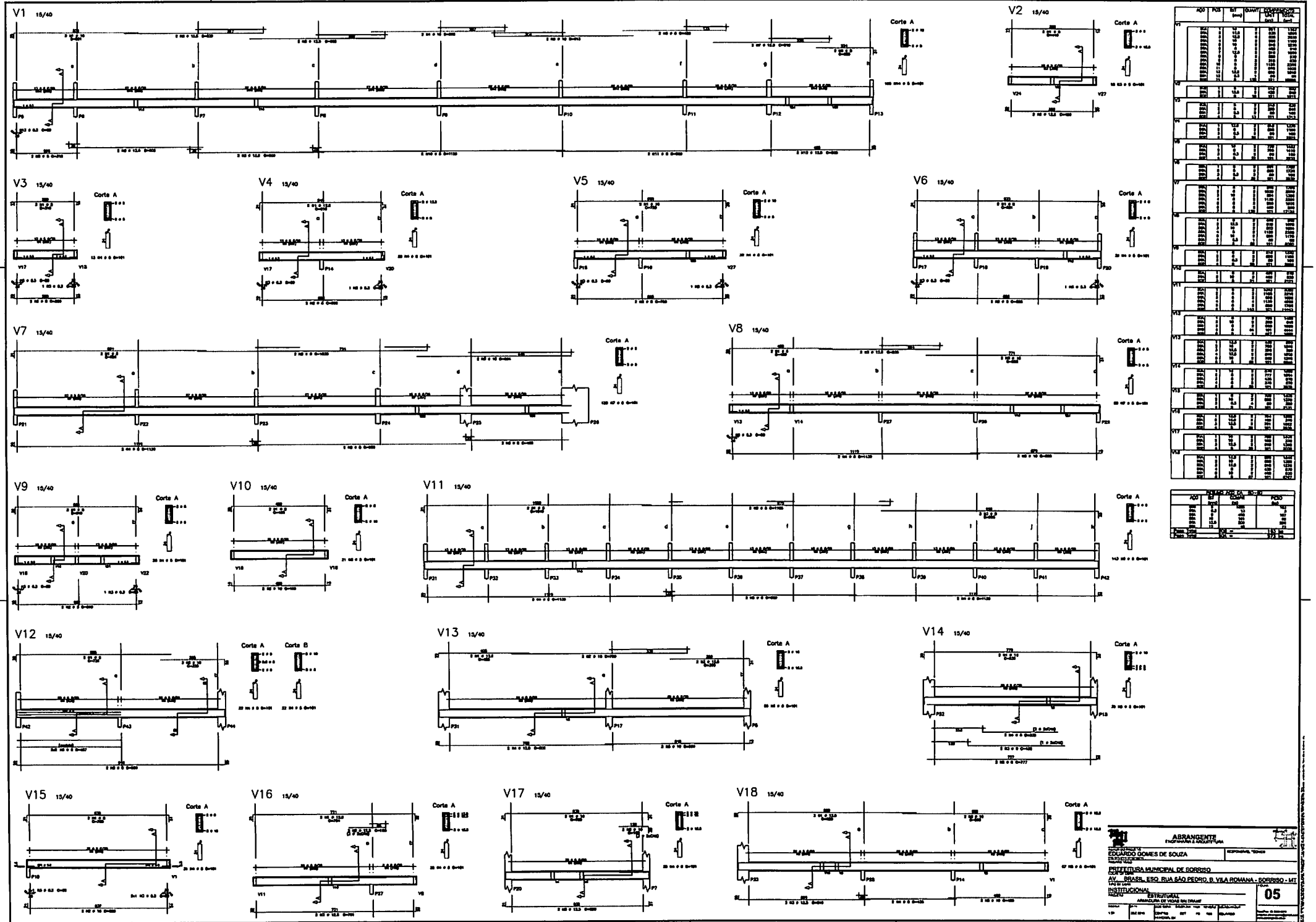
AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

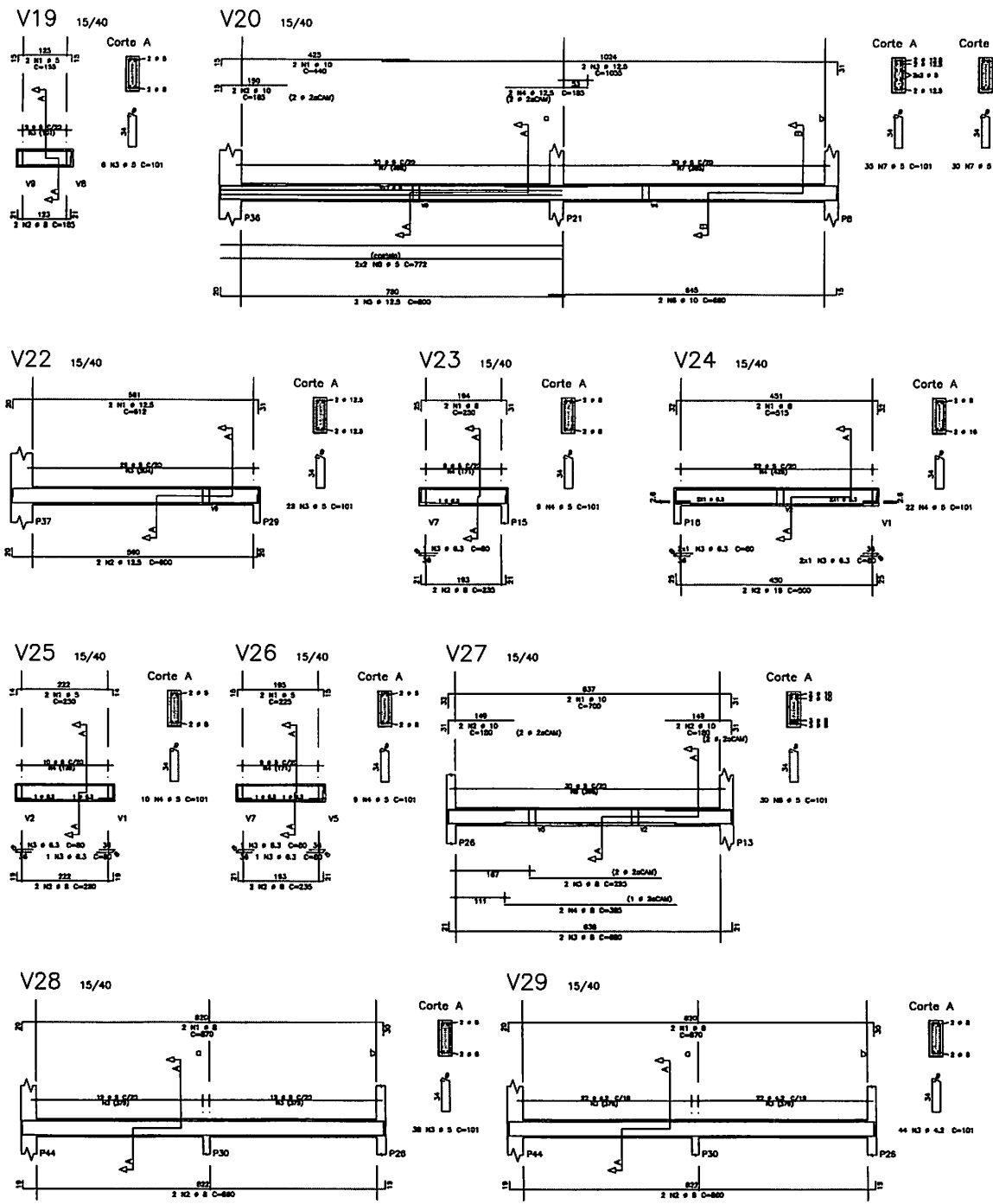
INSTITUCIONAL

ESTRUTURAL

PLANTA DE FÓRMAS

04


V1 15/40
Corte A
V2 15/40
Corte A
V3 15/40
Corte A
V4 15/40
Corte A
V5 15/40
Corte A
V6 15/40
Corte A
V7 15/40
Corte A
V8 15/40
Corte A
V9 15/40
Corte A
V10 15/40
Corte A
V11 15/40
Corte A
V12 15/40
Corte A
Corte B
V13 15/40
Corte A
V14 15/40
Corte A
V15 15/40
Corte A
V16 15/40
Corte A
V17 15/40
Corte A
V18 15/40
Corte A
ABRANGENTE
ENGENHARIA E ARQUITETURA
EDUARDO GOMES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT
INSTITUCIONAL
ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DE VIGAS BAIXADAS
05




| | AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V19 | 60B | 1 | 5 | 2 | 135 | 310 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 165 | 330 |
| | 60B | 3 | 5 | 6 | 101 | 609 |
| V20 | 50A | 1 | 10 | 2 | 440 | 880 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 165 | 330 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 2 | 1055 | 2110 |
| | 50A | 4 | 12.5 | 2 | 185 | 370 |
| | 50A | 5 | 12.5 | 2 | 800 | 1600 |
| | 50A | 6 | 10 | 2 | 660 | 1320 |
| | 60B | 7 | 5 | 65 | 101 | 6565 |
| | 60B | 8 | 5 | 4 | 772 | 3088 |
| V21 | 60B | 1 | 5 | 2 | 135 | 310 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 165 | 330 |
| | 60B | 3 | 5 | 6 | 101 | 609 |
| V22 | 50A | 1 | 12.5 | 2 | 612 | 1224 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 2 | 600 | 1200 |
| | 60B | 3 | 5 | 29 | 101 | 2929 |
| V23 | 50A | 1 | 5 | 2 | 250 | 500 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 235 | 470 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 1 | 80 | 80 |
| | 60B | 4 | 5 | 9 | 101 | 909 |
| V24 | 50A | 1 | 8 | 2 | 515 | 1030 |
| | 50A | 2 | 12 | 2 | 500 | 1000 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 4 | 80 | 320 |
| | 60B | 4 | 5 | 22 | 101 | 2222 |
| V25 | 60B | 1 | 5 | 2 | 250 | 500 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 230 | 520 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 2 | 80 | 160 |
| | 60B | 4 | 5 | 10 | 101 | 1010 |
| V26 | 60B | 1 | 5 | 2 | 225 | 450 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 235 | 470 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 2 | 80 | 160 |
| | 60B | 4 | 5 | 9 | 101 | 909 |
| V27 | 50A | 1 | 10 | 2 | 700 | 1400 |
| | 50A | 2 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 50A | 3 | 8 | 2 | 680 | 1360 |
| | 50A | 4 | 8 | 2 | 385 | 770 |
| | 50A | 5 | 8 | 2 | 235 | 560 |
| | 60B | 6 | 5 | 30 | 101 | 3030 |
| V28 | 50A | 1 | 8 | 2 | 870 | 1740 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 880 | 1720 |
| | 60B | 3 | 5 | 39 | 101 | 3939 |
| V29 | 50A | 1 | 8 | 2 | 870 | 1740 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 880 | 1720 |
| | 60B | 3 | 4.2 | 44 | 101 | 4444 |

RESUMO AÇO CA 50-60

| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| 60B | 4.2 | 44 | 5 |
| 60B | 5 | 270 | 42 |
| 50A | 6.3 | 7 | 2 |
| 50A | 8 | 133 | 52 |
| 50A | 10 | 47 | 29 |
| 50A | 12.5 | 65 | 63 |
| 50A | 19 | 10 | 16 |
| Peso Total | 60B = | | 46 kg |
| Peso Total | 50A = | | 161 kg |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
EDUARDO GOMES DE SOUZA
CAU, CPF, CEPA, CP-ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

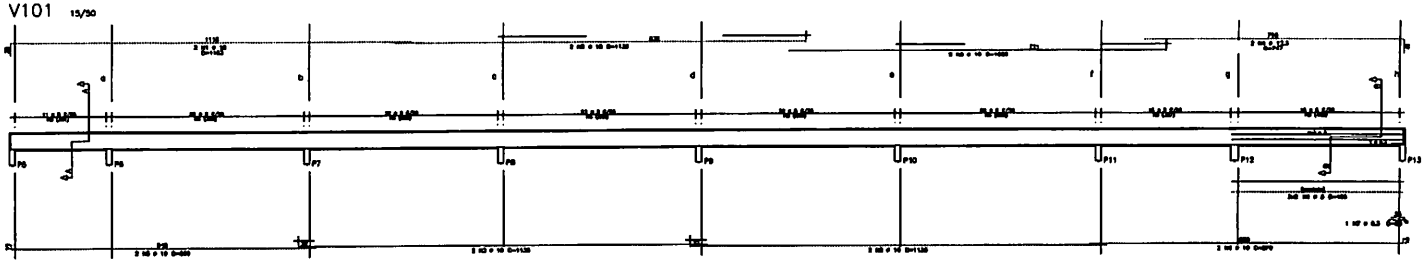
PROJETO
ESTRUTURAL
ARMADURA DE VIGAS BALDRAME

FOLHA
06

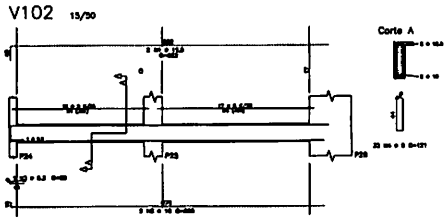
| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.25 | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | EST | PB | R00 | EDUARDO |

Fone/Fax: 66 3553-6974
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.art.br

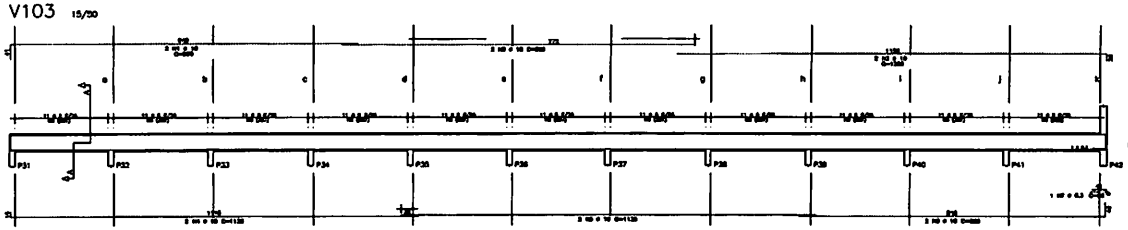
V101 15/30



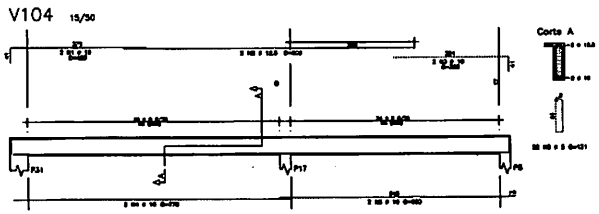

V102 15/30



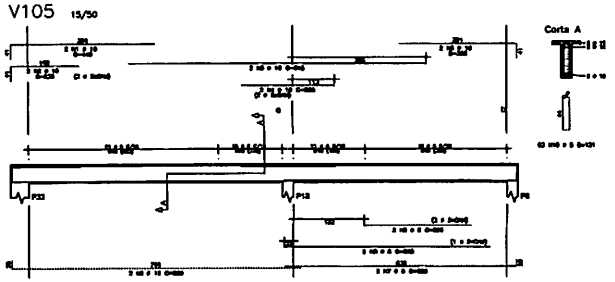

V103 15/30



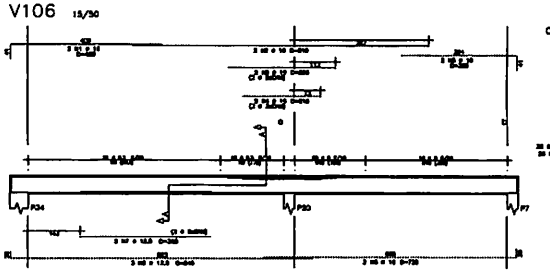

V104 15/30



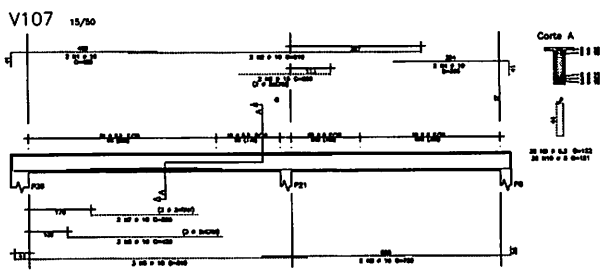

V105 15/30



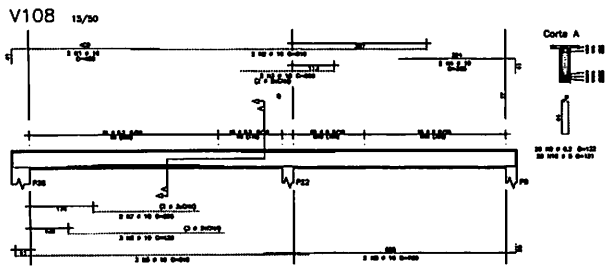

V106 15/30



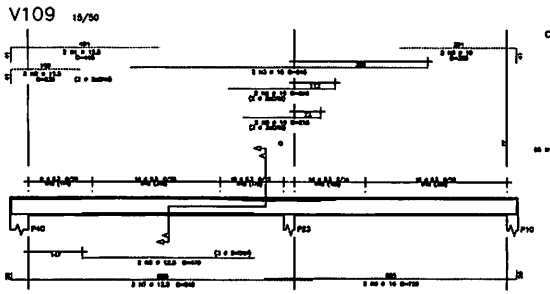

V107 15/30



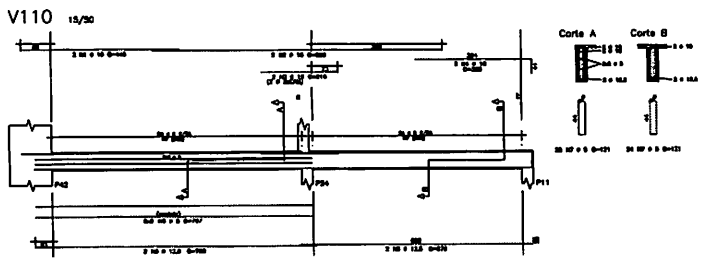

V108 15/30



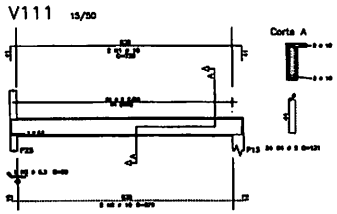

V109 15/30

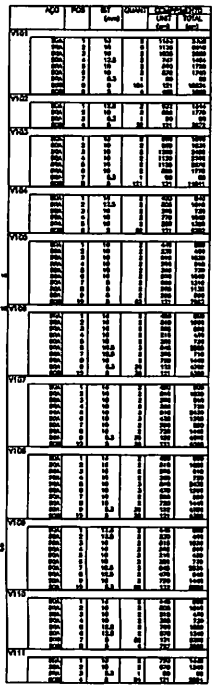



V110 15/30




V111 15/30



SAPATAS:

RESUMO TOTAL DE CONCRETO E FORMAS
Volume total de concreto: 21.06 m3.
Area total de formas: 40.52 m2.

ABRANGENTE
ENGENHARIA E ARQUITETURA

EDUARDO GOMES DE SOUZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

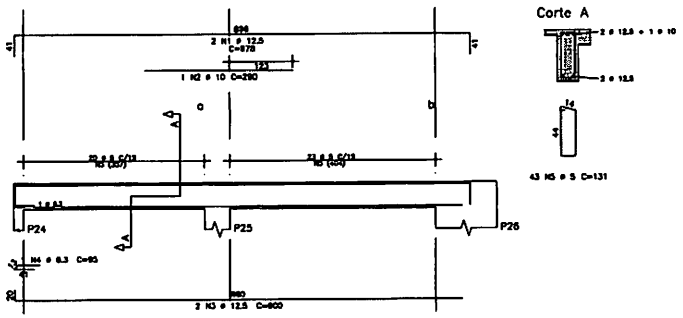
AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

INSTITUCIONAL

ESTRUTURAL

07

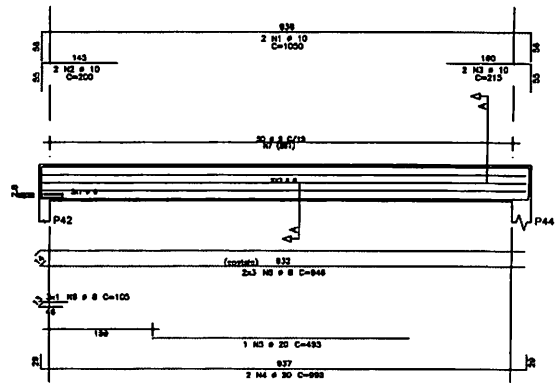
## V301 20/50



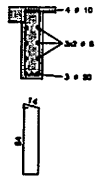

Corte A




## V302 20/70




Corte A

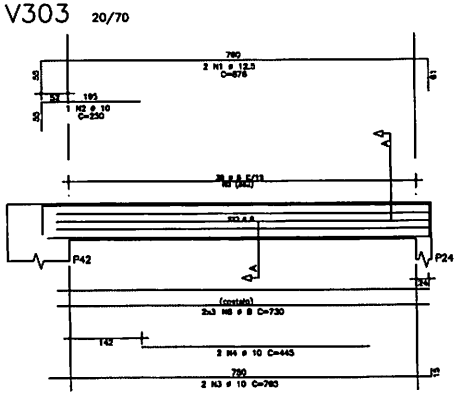



| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| V301 | | | | | |
| | 50A | 1 | 2 | 878 | 1756 |
| | 50A | 2 | 1 | 290 | 290 |
| | 50A | 3 | 2 | 800 | 1600 |
| | 50A | 4 | 1 | 95 | 95 |
| | 50A | 5 | 43 | 131 | 5633 |
| V302 | | | | | |
| | 50A | 1 | 2 | 1000 | 2000 |
| | 50A | 2 | 2 | 200 | 400 |
| | 50A | 3 | 2 | 215 | 430 |
| | 50A | 4 | 2 | 848 | 1696 |
| | 50A | 5 | 1 | 100 | 100 |
| | 50A | 6 | 2 | 493 | 986 |
| | 50A | 7 | 2 | 988 | 1976 |
| | 50A | 8 | 90 | 171 | 15390 |
| | 50A | | | | 23578 |
| V303 | | | | | |
| | 50A | 1 | 2 | 878 | 1756 |
| | 50A | 2 | 1 | 290 | 290 |
| | 50A | 3 | 2 | 730 | 1460 |
| | 50A | 4 | 2 | 445 | 890 |
| | 50A | 5 | 2 | 760 | 1520 |
| | 50A | 6 | 38 | 171 | 6498 |
| | 50A | | | | 12414 |
| V304 | | | | | |
| | 50A | 1 | 2 | 878 | 1756 |
| | 50A | 2 | 1 | 290 | 290 |
| | 50A | 3 | 2 | 800 | 1600 |
| | 50A | 4 | 43 | 171 | 7353 |
| | 50A | | | | 10999 |

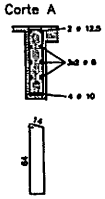
RESUMO AÇO CA 50-60

| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| 60B | 5 | 230 | 43 |
| 50A | 6.3 | 1 | 0 |
| 50A | 8 | 128 | 81 |
| 50A | 10 | 89 | 36 |
| 50A | 12.5 | 74 | 71 |
| 50A | 16 | 17 | 32 |
| 50A | 20 | 25 | 81 |
| Peso Total | 60B = | | 43 kg |
| Peso Total | 50A = | | 257 kg |

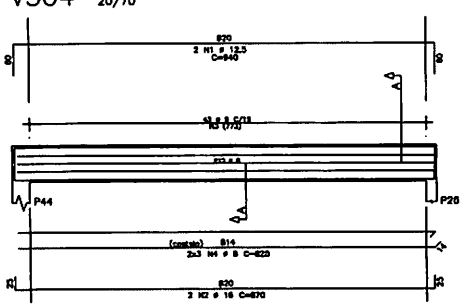
## V303 20/70



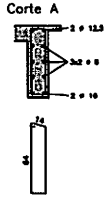

Corte A




## V304 20/70




Corte A




ABRANGENTE
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: EDUARDO GOMES DE SOUZA — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA: AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

PROJETO: ESTRUTURAL

ARMADURA DE VIGAS DA COBERTURA 2

FOLHA: 08

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:25 | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | EST | PB | R00 | EDUARDO |

| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| P5 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P6 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P7 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P8 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P9 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P10 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P11 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P12 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P13 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P14 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P15 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P16 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P17 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P18 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P19 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P20 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P21 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P22 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 8.3 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 8.3 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 8.3 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 8.3 | 30 | 81 | 2430 |
| P23 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 8.3 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 8.3 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 8.3 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 8.3 | 30 | 81 | 2430 |
| P24 Lances 1 a 3 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P25 Lances 1 a 3 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P26 Lances 1 a 3 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P27 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P28 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P29 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P30 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P31 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P32 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P33 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P34 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P35 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P36 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P37 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P38 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P39 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P40 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P41 Lances 1 a 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P42 Lances 1 a 3 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P43 Lance 1 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 147 | 588 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P44 Lances 1 a 3 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| | 3 | 10 | 30 | 180 | 5400 |
| | 4 | 10 | 30 | 81 | 2430 |
| P1 Lance 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P2 Lance 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P3 Lance 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |
| P4 Lance 2 | | | | | |
| | 1 | 10 | 4 | 180 | 720 |
| | 2 | 10 | 4 | 81 | 324 |

| RESUMO AÇO CA - 50 - 60 | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR. (cm) | PESO (kg) |
| | | | |
| Total | | 8.08 m | 5.04 kg |
| Total | | 5.04 m | 3.17 kg |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETISTA: EDUARDO GOMES DE SOUZA — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

OBRA: AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

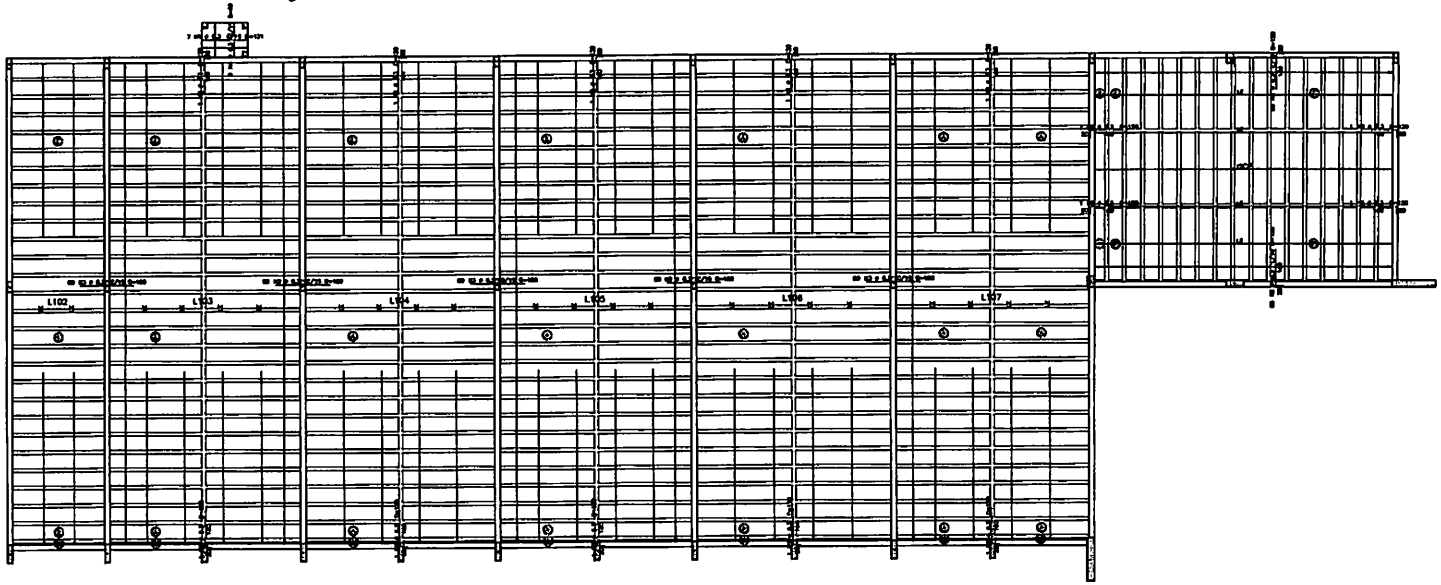
TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

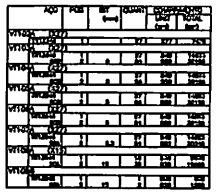
PROJETO: ESTRUTURAL — ARMADURA DOS PILARES

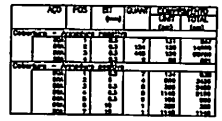
FOLHA: 09

DATA: 06/2015 — ESCALA: 1:20 — DESENHO: EST — PB — R00 — ELABORADO: EDUARDO

Cobertura – Armadura negativa



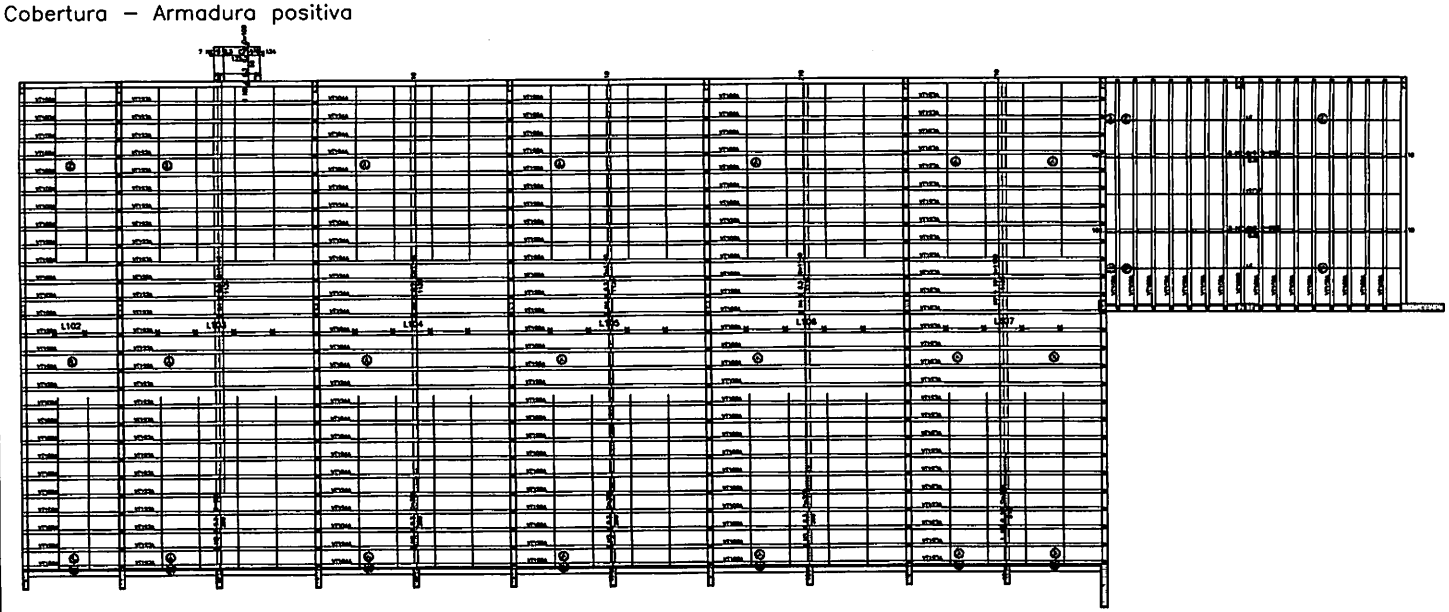


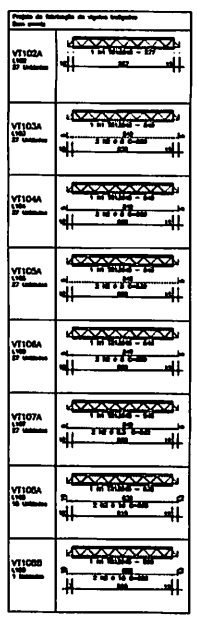


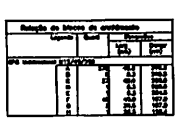
Terreo – Armadura negativa

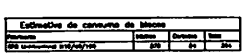
Terreo – Armadura positiva

Cobertura – Armadura positiva









ABRAMONTE
ENGENHARIA & ARQUITETURA

EDUARDO GOMES DE SOUZA — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

INSTITUCIONAL

ESTRUTURAL

10

| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| VT302A (X18) | | | | | |
| TR20745 | 1 | | 18 | 798 | 14364 |
| 50A | 2 | 12.5 | 18 | 823 | 14814 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| TR20745 | | 144 | 156 |
| 50A | 12.5 | 146 | 143 |
| Peso Total | TR20745 = | | 156 kg |
| Peso Total | 50A = | | 143 kg |

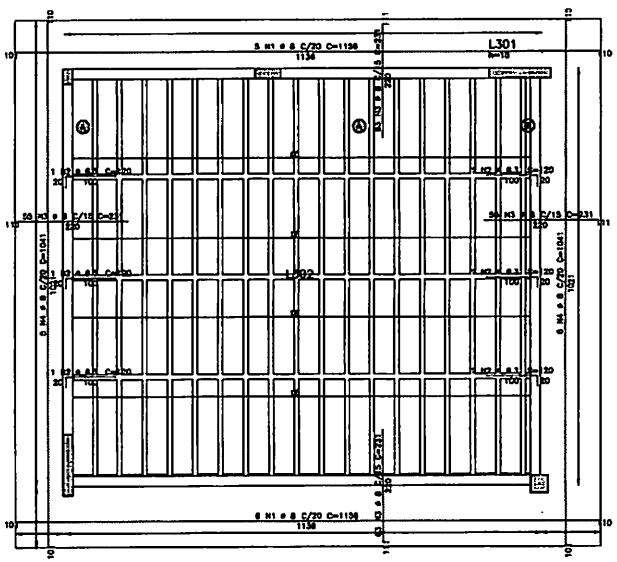
| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Cobertura2 – Armadura negativa | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 11 | 1158 | 12718 |
| 50A | 2 | 6.3 | 6 | 120 | 720 |
| 50A | 3 | 8 | 236 | 231 | 54316 |
| 50A | 4 | 8 | 11 | 1041 | 11451 |
| Cobertura2 – Armadura positiva | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 12 | 516 | 6192 |
| 50A | 2 | 8 | 12 | 741 | 8892 |
| 50A | 3 | 8 | 42 | 133 | 5670 |
| 50A | 4 | 8 | 41 | 153 | 6273 |
| 50A | 5 | 6.3 | 2 | 965 | 1930 |
| 50A | 6 | 8 | 2 | 965 | 1930 |
| 50A | 7 | 10 | 1 | 965 | 965 |
| 50A | 8 | 8 | 11 | 1042 | 11462 |
| 50A | 9 | 8 | 48 | 125 | 7440 |
| 50A | 10 | 8 | 48 | 130 | 8240 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50A | 6.3 | 27 | 6 |
| 50A | 8 | 1329 | 524 |
| 50A | 10 | 10 | 8 |
| Peso Total | 50A = | | 537 kg |

TELA Q61 NA CAPA DA LAJE NERVURADA: 88 m2

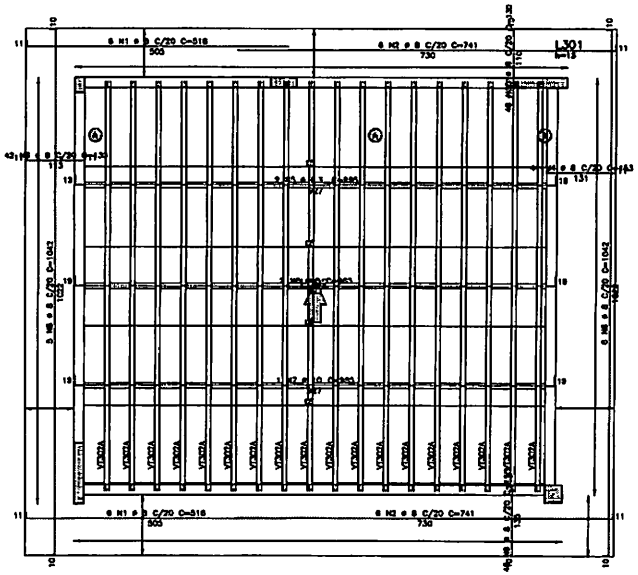
## Cobertura2 – Armadura negativa

1X




## Cobertura2 – Armadura positiva

1X



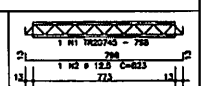

| Tabela de Vigotas Treliçadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dados | | | Vãos / Apoios | | | | Armação Treliçada | | | Armadura Adicional (1) | | | | | | Armadura Adicional (2) | | | | | |
| Laje | Vigota | No | LapE cm | Liv cm | LapD cm | Liat cm | Treliça | Unit cm | Total cm | No bar | ø mm | DE cm | DD cm | Unit cm | Total cm | No bar | ø mm | DE cm | DD cm | Unit cm | Total cm |
| L302 | VT302A | 18 | 13 | 773 | 13 | 798 | TR20745 | 798 | 14362 | 1 | 12.5 | 13 | 13 | 823 | 14812 | | | | | | |

| Relação de blocos de enchimento | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Legenda | | Quant | Dimensões Larg (cm) | Dimensões Compr (cm) |
| EPS Unidirecional H20/40/100 | | | | |
| | A | 72 | 40.0 | 180.0 |
| | B | 4 | 9.0 | 180.0 |

| Estimativa de consumo de blocos | | | |
|---|---|---|---|
| Fabricante | Inteiros | Cortados | Total |
| EPS Unidirecional H20/40/100 | 72 | 2 | 74 |

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas
Sem escala

VT302A
L302
18 Unidades




ABRANGENTE
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
EDUARDO GOMES DE SOUZA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

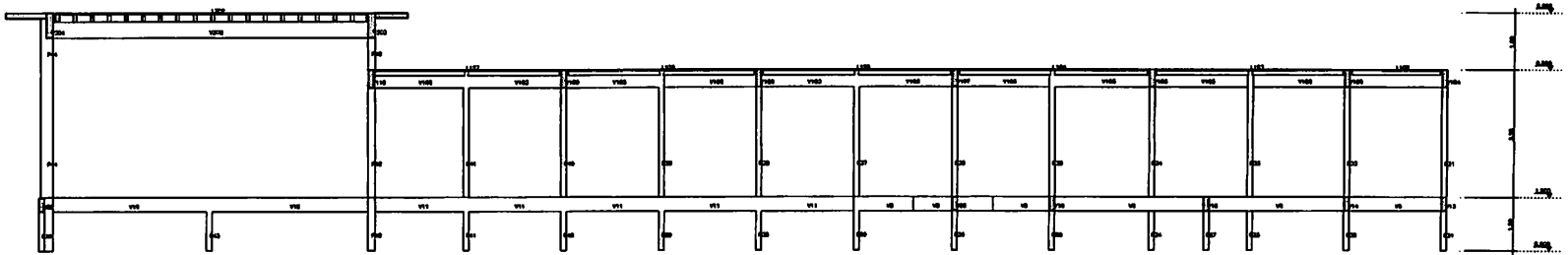
LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

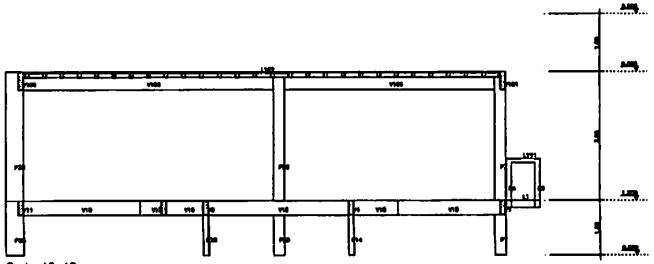
PROJETO
ESTRUTURAL
ARMADURA DAS LAJES DA COBERTURA 2

FOLHA
11

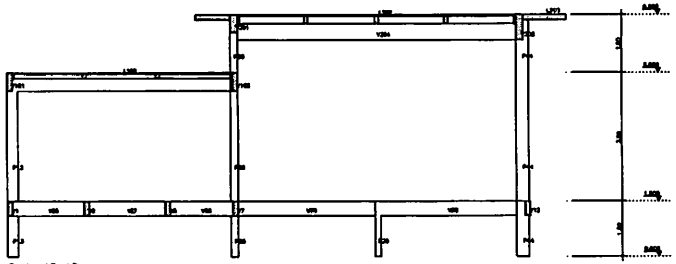
| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:25 | DEZ/2016 | CENTRO HEMODIÁLISE | EST | PB | R00 | EDUARDO |



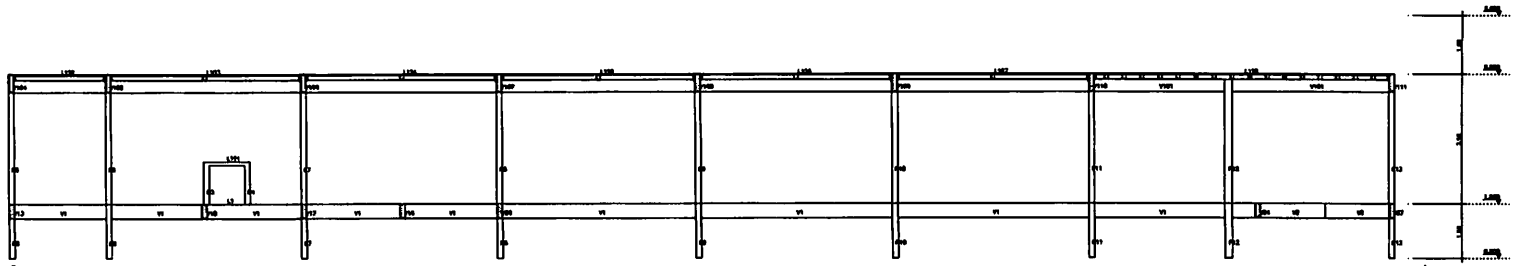
Corte A1-A1



Corte A2-A2



Corte A3-A3



Corte A4-A4

SAPATAS:

RESUMO TOTAL DE CONCRETO E FORMAS
Volume total de concreto: 21.06 m3.
Area total de formas: 40.52 m2.

AGRANGENTE
PROGRAMAS E ARQUITETURA

EDUARDO GOMES DE SOUZA

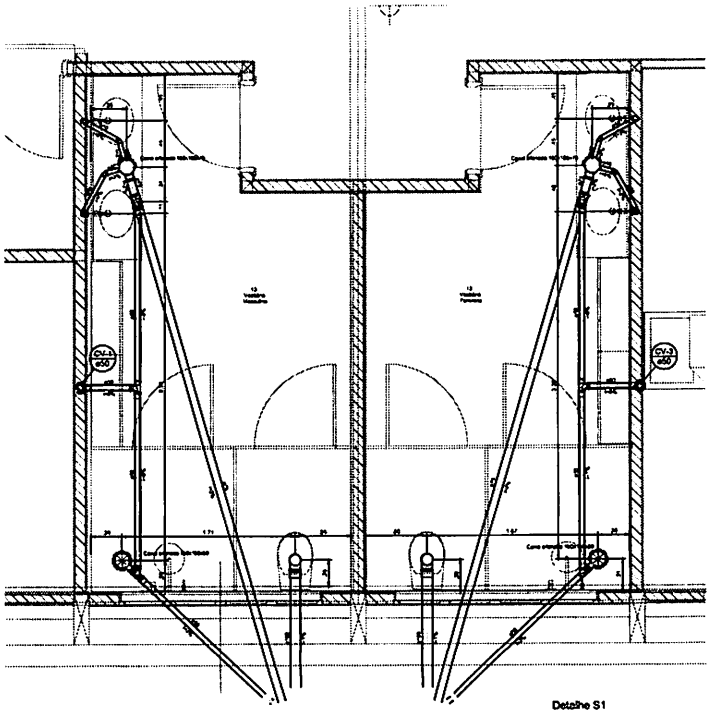
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

AV. BRASIL, ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA - SORRISO - MT

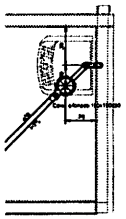
INSTITUCIONAL

ESTRUTURAL
CORTES DA FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

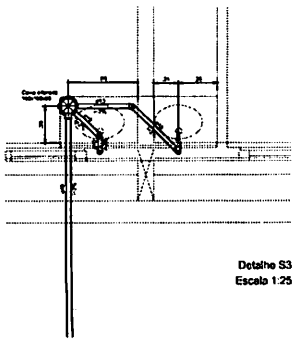
12



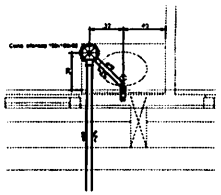
Detalhe S1
Escala 1:25



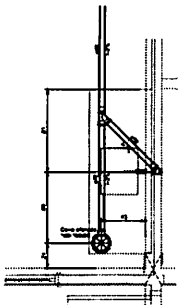
Detalhe S2
Escala 1:25



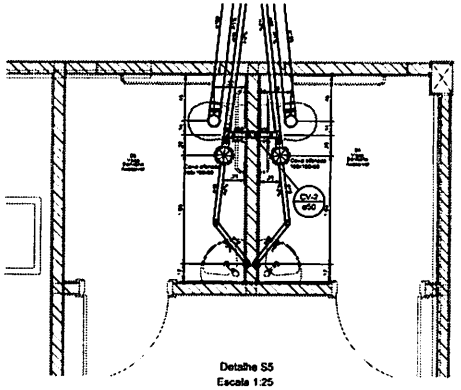
Detalhe S3
Escala 1:25



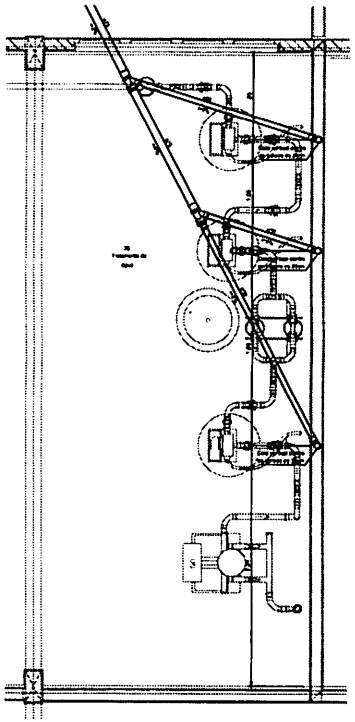
Detalhe S4
Escala 1:25



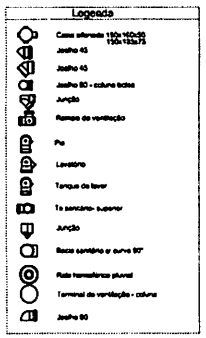
Detalhe S6
Escala 1:25

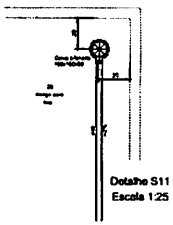


Detalhe S5
Escala 1:25

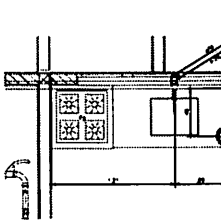


Detalhe S12
Escala 1:25



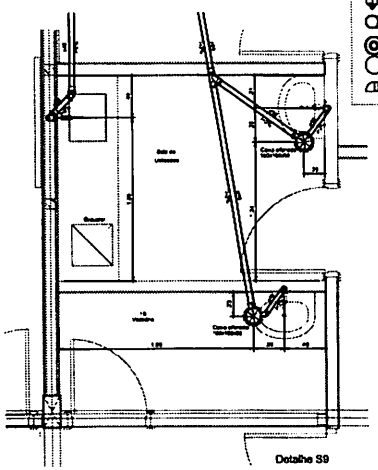
Detalhe S11
Escala 1:25



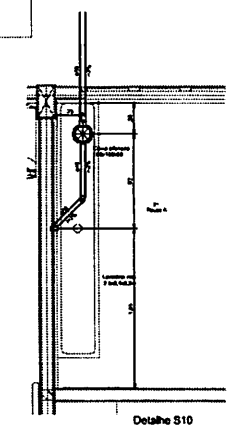
Detalhe S7
Escala 1:25



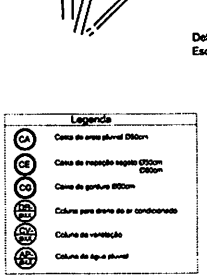
Detalhe S8
Escala 1:25



Detalhe S9
Escala 1:25



Detalhe S10
Escala 1:25




**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: ALICE ENS KLIMASCHEWSK — ENG CIVIL E SEG — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

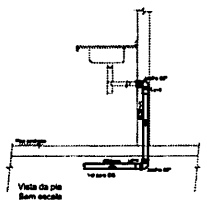
LOCAL DA OBRA: AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT

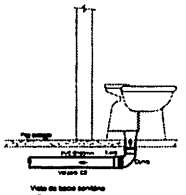
TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

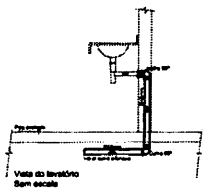
PROJETO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
DETALHES S1 AO S13 E LEGENDA

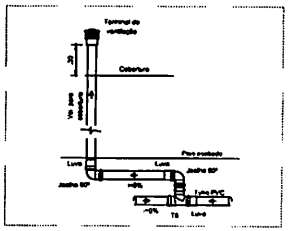
FOLHA: 03/04

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | SAN | PB | R00 | ALESSANDRA |



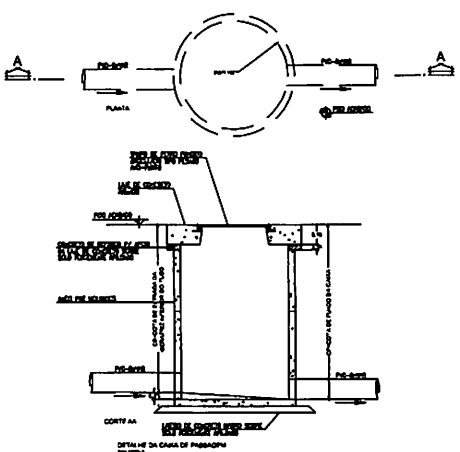



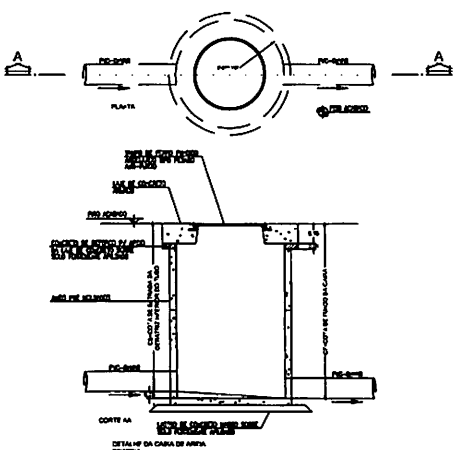



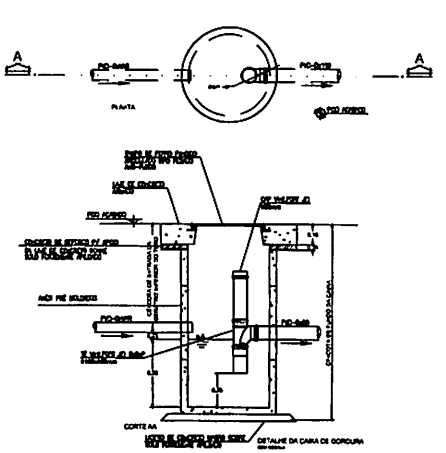




Legenda

- Caixa sifonada 150x150x50 / 100x100x75
- Joelho 45
- Joelho 45
- Joelho 90 - saída bolsa
- Junção
- Ramais de ventilação
- Pia
- Lavatório
- Tanque de lavar
- Tê sanitário superior
- Junção
- Bacia sanitária ar curva 90°
- Ralo hemisférico pluvial
- Terminal de ventilação - saída
- Joelho 90




**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
ALICE ENS KLIMASCHEWSK — ENG CIVIL E SEG — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CÓDIGO DA OBRA

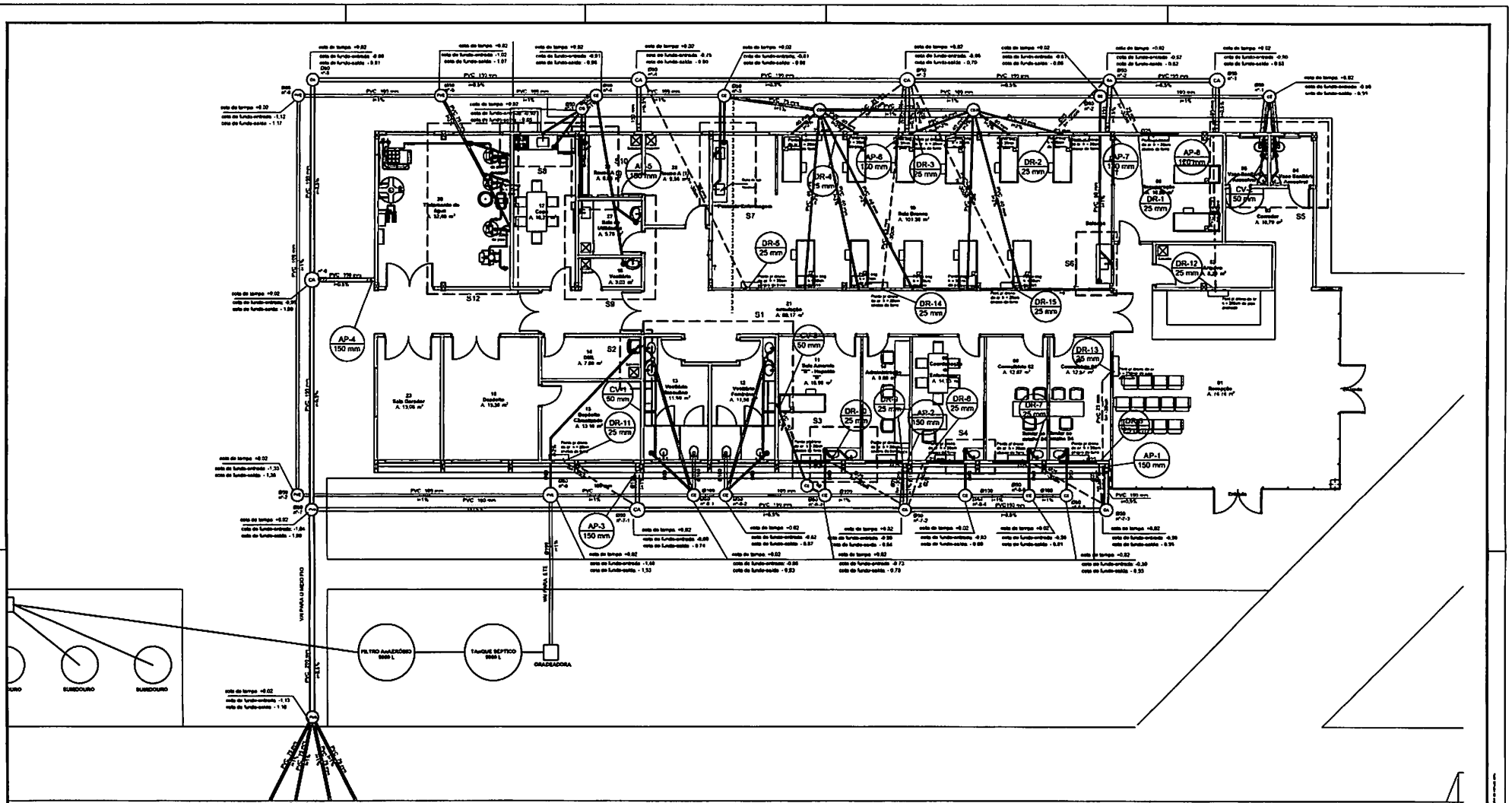
AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

FOLHA
04/04

PROJETO
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
DETALHES, VISTAS GERAIS E LEGENDA

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ/2019 | CENTRO MEMORIALISE | SAN | PB | R00 | ALESSANDRA |




**PLANTA BAIXA - PARTE 1**

ESC. 1/75

| Legenda | |
|---|---|
| CA | Caixa de areia pluvial 600cm |
| CI | Caixa de inspeção esgoto 600cm 600cm |
| CIG | Caixa de inspeção esgoto gordura 600cm |
| CG | Caixa de gordura 600cm |
| CAC | Coluna para dreno de ar condicionado |
| CV | Coluna de ventilação |
| CP | Coluna de água pluvial |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: ALICE ENS KLIMASCHEWSK — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

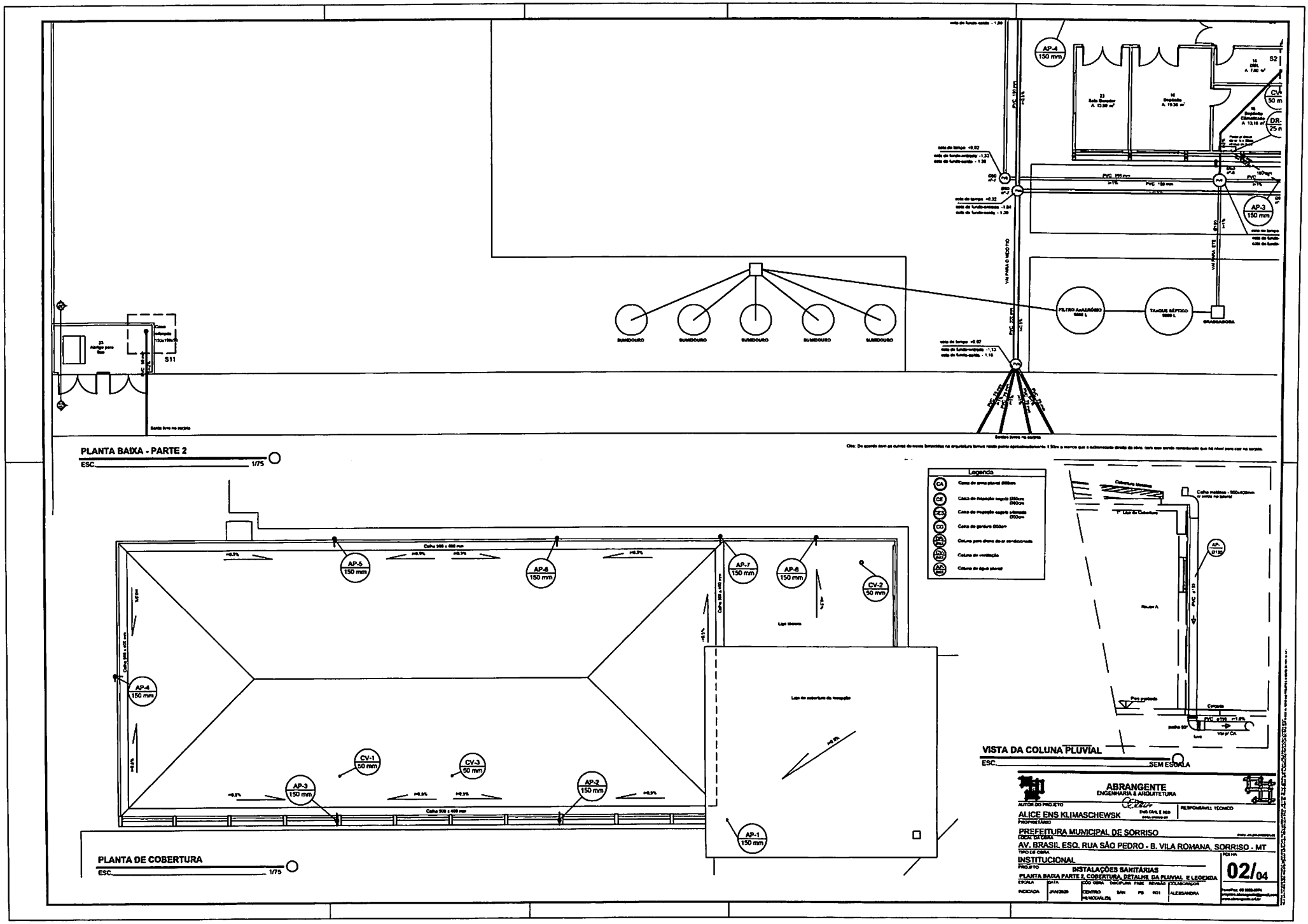
ENDEREÇO DA OBRA: AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT

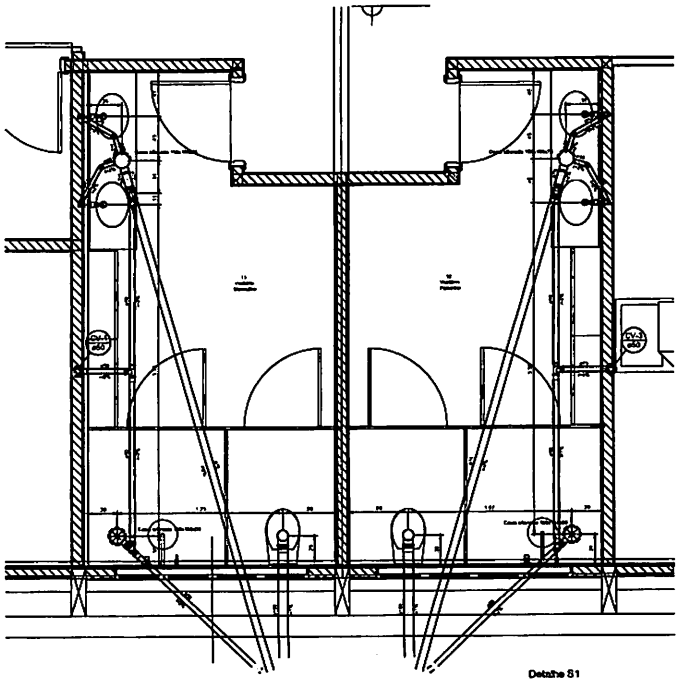
TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

PROJETO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA BAIXA PARTE 1 E LEGENDA

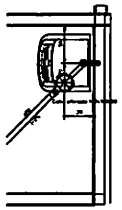
| ESCALA | DATA | CÓD OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | JAN/2020 | CENTRO HEMODIÁLISE | SAN | PB | R01 | ALESSANDRA |

01/04

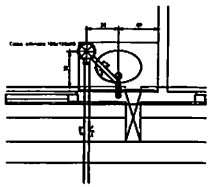

PLANTA BAIXA - PARTE 2
ESC. 1/75
PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/75
VISTA DA COLUNA PLUVIAL
ESC. SEM ESCALA
Legenda
AP-1 150 mm
AP-2 150 mm
AP-3 150 mm
AP-4 150 mm
AP-5 150 mm
AP-6 150 mm
AP-7 150 mm
AP-8 150 mm
CV-1 50 mm
CV-2 50 mm
CV-3 50 mm
SUMIDOURO
FILTRO AnAERÓBIO
TANQUE SÉPTICO
GRADEADORA
S11
S2
ABRANGENTE
ENGENHARIA & ARQUITETURA
AUTOR DO PROJETO
ALICE ENS KLIMASCHEWSK
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT
TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL
PROJETO
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA BAIXA PARTE 2, COBERTURA, DETALHE DA PLUVIAL E LEGENDA
ESCALA
DATA
CÓD OBRA
DISCIPLINA
FASE
REVISÃO
COLABORADOR
INDICADA
CENTRO
SAN
PB
R01
ALESSANDRA
FOLHA
02/04



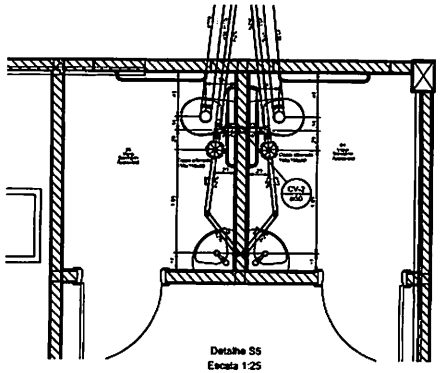
Detalhe S1
Escala 1:25



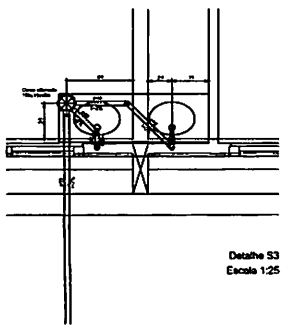
Detalhe S2
Escala 1:25



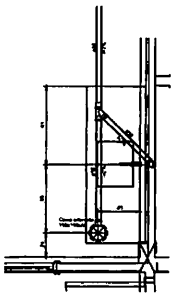
Detalhe S4
Escala 1:25



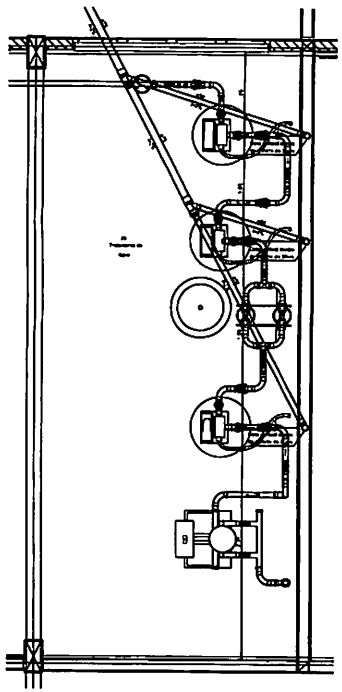
Detalhe S5
Escala 1:25



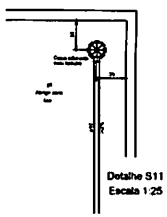
Detalhe S3
Escala 1:25



Detalhe S6
Escala 1:25



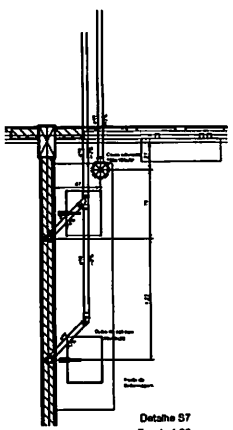
Detalhe S12
Escala 1:25



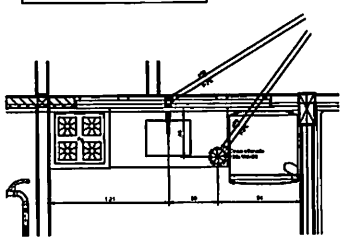
Detalhe S11
Escala 1:25

**Legenda**

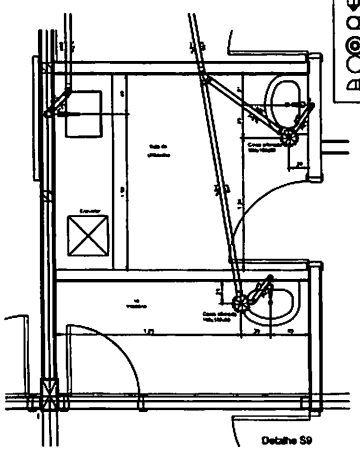
| | |
|---|---|
| CA | Caixa de areia pluvial Ø50cm |
| CE | Caixa de inspeção sujeita Ø50cm Ø50cm |
| CES | Caixa de inspeção sujeita sifonada Ø50cm |
| CG | Caixa de gordura Ø70cm |
| FR-BAX | Coluna para drena de ar condicionado |
| CV-BAX | Coluna de ventilação |
| AP-BAX | Coluna de água pluvial |



Detalhe S7
Escala 1:25



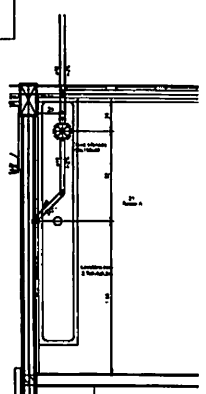
Detalhe S8
Escala 1:25



Detalhe S9
Escala 1:25

**Legenda**

| | |
|---|---|
| | Caixa sifonada 150x150x50 150x150x75 |
| | Joelho 45 |
| | Joelho 45 |
| | Joelho 90 - coluna baixa |
| | Junção |
| | Ramais de ventilação |
| | Pia |
| | Lavatório |
| | Tanque de lavar |
| | Tê sanitário- superior |
| | Junção |
| | Bacia sanitária c/ curva 90° |
| | Rala hemisférica pluvial |
| | Terminal de ventilação - coluna |
| | Joelho 90 |



Detalhe S10
Escala 1:25

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
ALICE ENS KLIMASCHEWSK
ENG CIVIL E SEC.
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

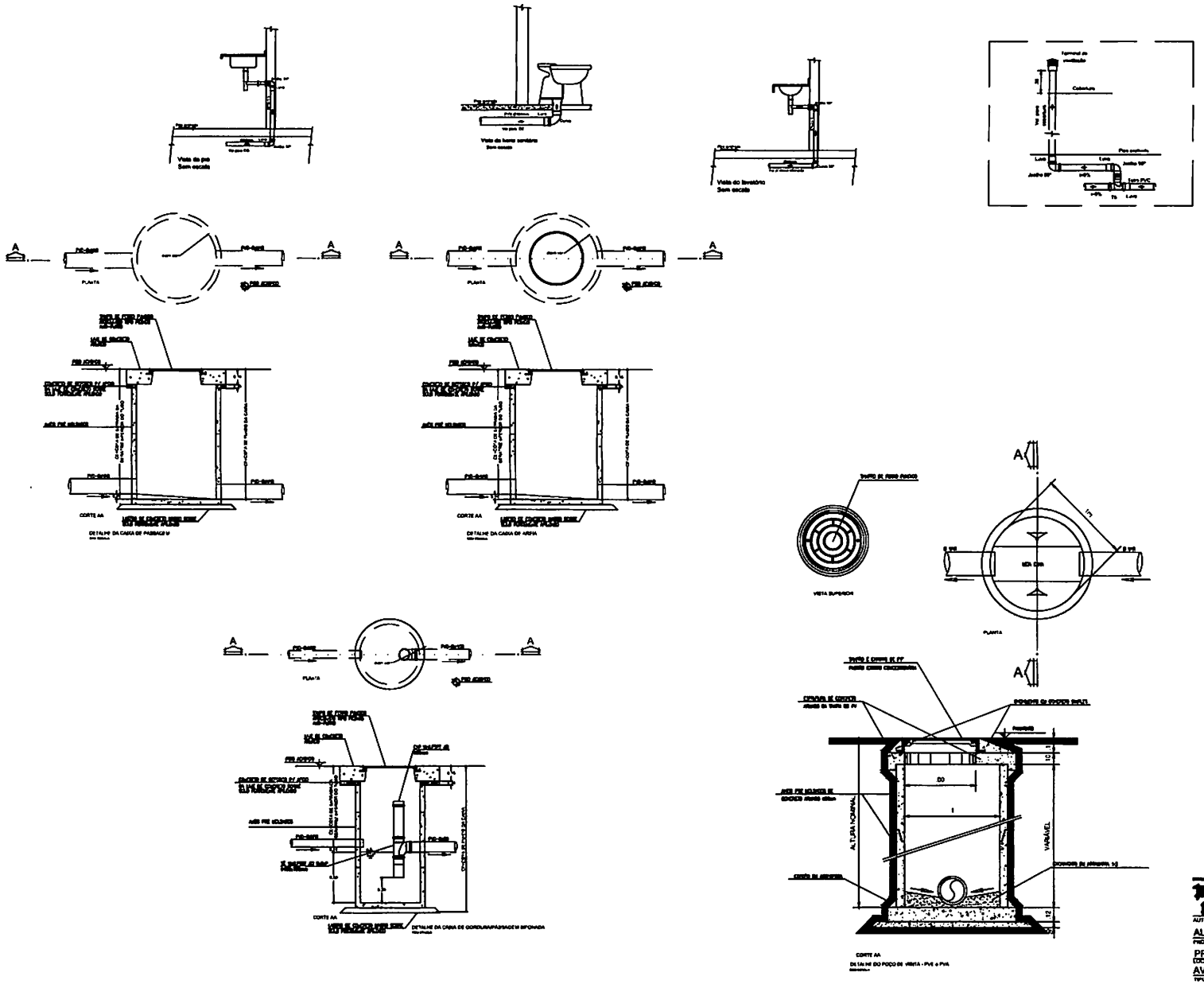
LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

PROJETO
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
DETALHES S1 AO S12 E LEGENDA

| LEGNA | DATA | CÓD OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | JAN/2020 | CENTRO MUNICIPALISE | SAN | PB | RO* | ALESSANDRA |

FOLHA
03/04




**Legenda**

- Caixa sifonada 150x150x50 / 150x150x75
- Joelho 45
- Joelho 45
- Joelho 90 - estilo bolsa
- Junção
- Ramais de ventilação
- Pia
- Lavatório
- Tanque de lavar
- Te sanitário- superior
- Junção
- Bacia sanitária c/ curva 90°
- Raio hemisférico pluvial
- Terminal de ventilação - saturo
- Joelho 90

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: ALICE ENS KLIMASCHEWSK — Eng. Civil, 6 560 — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

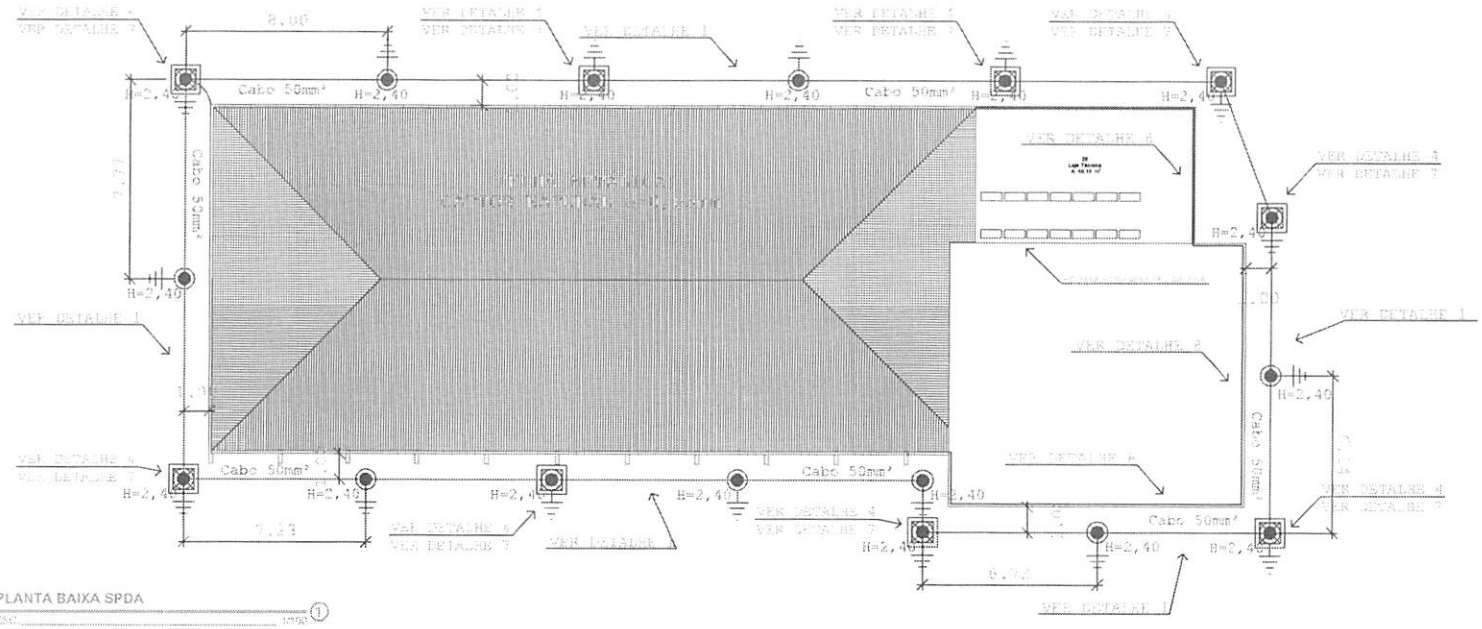
LOCAL DA OBRA: AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

PROJETO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
DETALHES, VISTAS GERAIS E LEGENDA

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | JAN/2020 | CENTRO HEMODIÁLISE | SAN | PB | R01 | ALESSANDRA |

FOLHA: 04/04

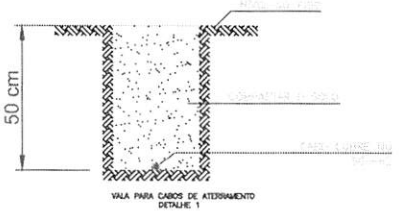



PLANTA BAIXA SPDA

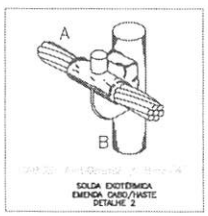
ESC: 1/75 ①

LEGENDA GERAL

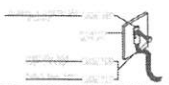
| SIMBOLO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | CABO DE COBRE NU SEÇÃO INDICADA EM PROJETO. NÃO INDICADO 50mm². ENTERRADO EM VALA DE 0,50m. DE PROFUNDIDADE |
| | ATERRAMENTO EM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, Ø 5/8"x2,40mts., INTERLIGADA A CORDOALHA POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA E ARTICULADA |
| | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40 |



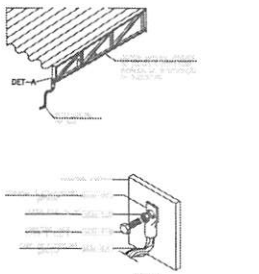

VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
DETALHE 1



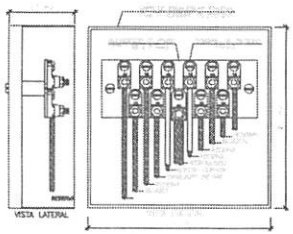

SOLDA EXOTÉRMICA
EMENDA CABO/HASTE
DETALHE 2



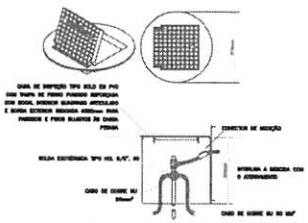
INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO À CAPTAÇÃO
DETALHE 3



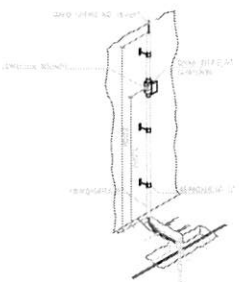

DET-A
ESTRUTURA/PILAR METÁLICO USADO COMO DESCIDA NATURAL
DETALHE 4



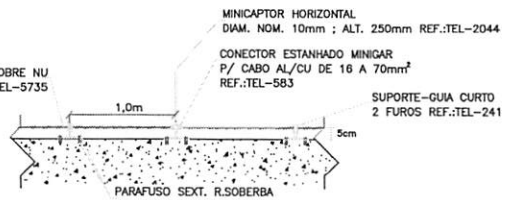

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 20x20cm
A SER INSTALADA PRÓXIMO DO QUADRO GERAL
DETALHE 5



CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM
TAMPA DE FERRO FUNDIDA E ARTICULADA
DETALHE 6



CONEXÃO DA DESCIDA EM CABO DE COBRE
COM O ATERRAMENTO
DETALHE 7




DETALHE 8

## SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ESTRUTURAL

1- PARA QUE ESTE SISTEMA SEJA EXECUTADO COM SUCESSO E COM O MENOR CUSTO POSSÍVEL, DEVERÁ SER INICIADO JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESPONSÁVEL PELA OBRA.

2- O SPDA PODERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA.

3- CADA PILAR DO PÓRTICO FUNCIONA COMO DESCIDA NATURAL DO SPDA, CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5419.

4- TODA A TELHA METÁLICA EXISTENTE NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO POSSUI ESPESSURA MÍNIMA DE 0,85mm.

5-PARA CERTIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA ATRAVÉS DE MEGA-OHMÍMETRO, CONFORME ANEXO "E" DA NBR-5419.

6-O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

7-NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL SERÃO UTILIZADOS SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS ( PROTETORES DE LINHA ).

8-ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

ABRANGENTE

IGOR MONTEIRO MARTINEZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA, SORRISO/MT

INSTITUCIONAL

SPDA

01/01

## 5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

**5.1 ENQUADRAMENTO LEGAL DA EDIFÍCIO - NOVA**

TABELA 7 da NTCB 01 (Período de exigências)

| | |
|---|---|
| Anterior a 20/09/1984 | ( ) |
| De 20/09/1984 até 21/04/2008 | ( ) |
| De 22/04/2008 até 29/07/2018 | ( ) |

TABELA 4 da NTCB 01 (Classificação)

| Grupo | Uso | Divisão | Descrição |
|---|---|---|---|
| D | Serviço Profissional | D-4 | Serviços de clínica |

TABELA 5 da NTCB 01 (Altura)

| Tipo | Sentido da rua | Altura |
|---|---|---|
| I | Edificação térrea | 3,00m |

TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de incêndio)

| Risco | Carga de incêndio |
|---|---|
| Média | 500 MJ/m² |

**5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO**

| Discriminação do pavimento/setor | Ocupação | Risco | Nº de pess. | Pé direito (m) | Área (m²) | Carga de incêndio (MJ/m²) | Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Térreo | Serviço Profissional | Médio | 01 | 3,40 | 535,95 | 500 | 267.975 |

**5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Acesso de viatura do CBMMT | | Separação entre edificações |
| | Resistência dos elementos construtivos | | Escape bi-direcional ou horizontal |
| | Compartimentação vertical | X | Controle de materiais de acabamento |
| X | Saídas de emergência | | Elevador de emergência |
| | Controle de fumaça | | Gerenciamento de risco de incêndio |
| | Brigada de incêndio | X | Iluminação de emergência |
| | Detecção de incêndio | | Alarme de incêndio |
| X | Sinalização de emergência | X | Extintores |
| | Hidrante e mangotinhos | | Chuveiros automáticos (sprinkler) |
| | Resfriamento | | Espuma |
| | Sistema fixo de gases limpos e $CO_2$ | | Instalação predial de gás liquefeito de petróleo |
| X | Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) | | Sistema para manutenamento, supressão e alívio de explosões e/ou pânicos |
| | Plano de intervenção de incêndio(s) | | Escada pressurizada |
| | Outros (especificar) | | |

**RISCOS ESPECIAIS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamável | | Armazenamento de líquis de artifício e/ou explosivos |
| | Armazenamento de gases combustíveis | | Vasos sob pressão |
| | Armazenamento de produtos perigosos | | Heliponto ou helporto |
| | Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres | | Outros (especificar) |

DETALHE 01 - CÓDIGO "S14" da NTCB 15 CBMMT
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
ROTA DE FUGA FINAL (fixadas acima das portas)

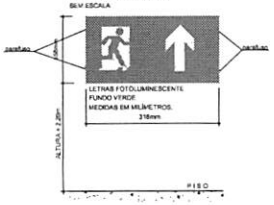
SEM ESCALA

| SÍMBOLO CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| COD S14 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - ROTA DE FUGA FINAL - A 2,20m DO PISO ACABADO. |
| COD S3 | PLACA INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FIXADA ACIMA DA PORTA - A 2,20m DO PISO ACABADO. |
| COD S2 | PLACA INDICAÇÃO DO SENTIDO (esquerda ou direita) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - 2,20m DO PISO ACABADO. |
| COD M1 | PLACA DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO - 300x400mm - A 1,80m DO PISO ACABADO. |
| COD E5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR - A 2,20m DO PISO ACABADO |

| | |
|---|---|
| | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - DE ACLARAMENTO 30W LED, A 2,50m DO PISO ACABADO E NO TETO. |
| | EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 4 KG - ABC |

DETALHE 02 - CÓDIGO "S3" da NTCB 15 CBMMT
PLACA INIDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
(fixada acima das portas)

SEM ESCALA



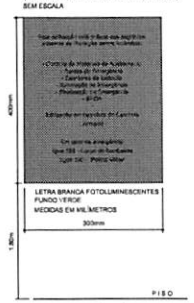

DETALHE 03 - CÓDIGO "S2" da NTCB 15 CBMMT
PLACA INDICAÇÃO DO SENTIDO (esquerda ou direita)
DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (fixada em parede)

SEM ESCALA

| LEGENDA DO CONTROLE DE MATERIAIS - CMAR |
|---|
| PISO 1 - CLASSE I - PORCELANATO |
| PAREDE 1 - CLASSE I - ALVENARIA, PINTADA TINTA ACRÍLICA |
| PAREDE 2 - CLASSE I - ALVENARIA, REVESTIDA CERÂMICA |
| PAREDE 3 - CLASSE IIA - VIDRO |
| PAREDE 4 - CLASSE IIA - MADEIRA |
| TETO 1 - CLASSE I - CERRO, PINTURA ACRÍLICA |
| TETO 2 - CLASSE I - GAZ, PINTURA ACRÍLICA |

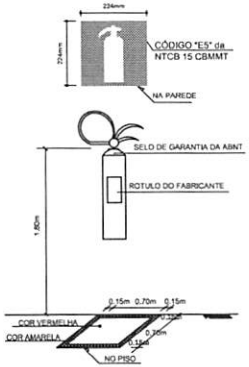
DETALHE - CÓDIGO "M1" da NTCB 15 CBMMT
INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA
INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.
(fixada em parede na entrada principal)

SEM ESCALA

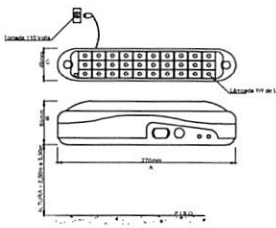



SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR INCÊNDIO

SEM ESCALA




ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
BLOCO AUTÔNOMO
30W DE LED



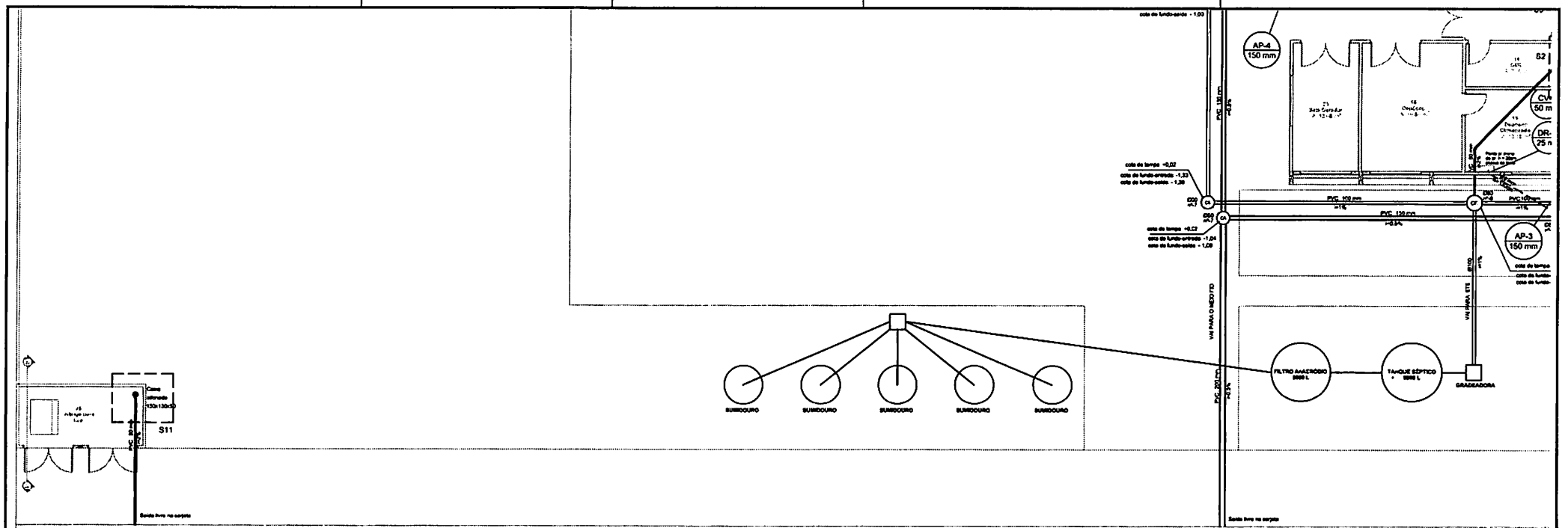

| QUADRO DE ÁREAS | |
|---|---|
| ÁREA TÉRREO | 536,11 m² |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: ALICE ENS KLIMASCHEWSK — ENG CIVIL E SEG. TRAB. — CREA 070400 MT
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO — CNPJ 03.239.018/0001-40
ENDEREÇO DA OBRA: AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA- SORRISO/MT
TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
TABELA DE CLASSIFICAÇÕES DETALHES, QUADRO DE ÁREAS, LEGENDA
FOLHA: 01/03

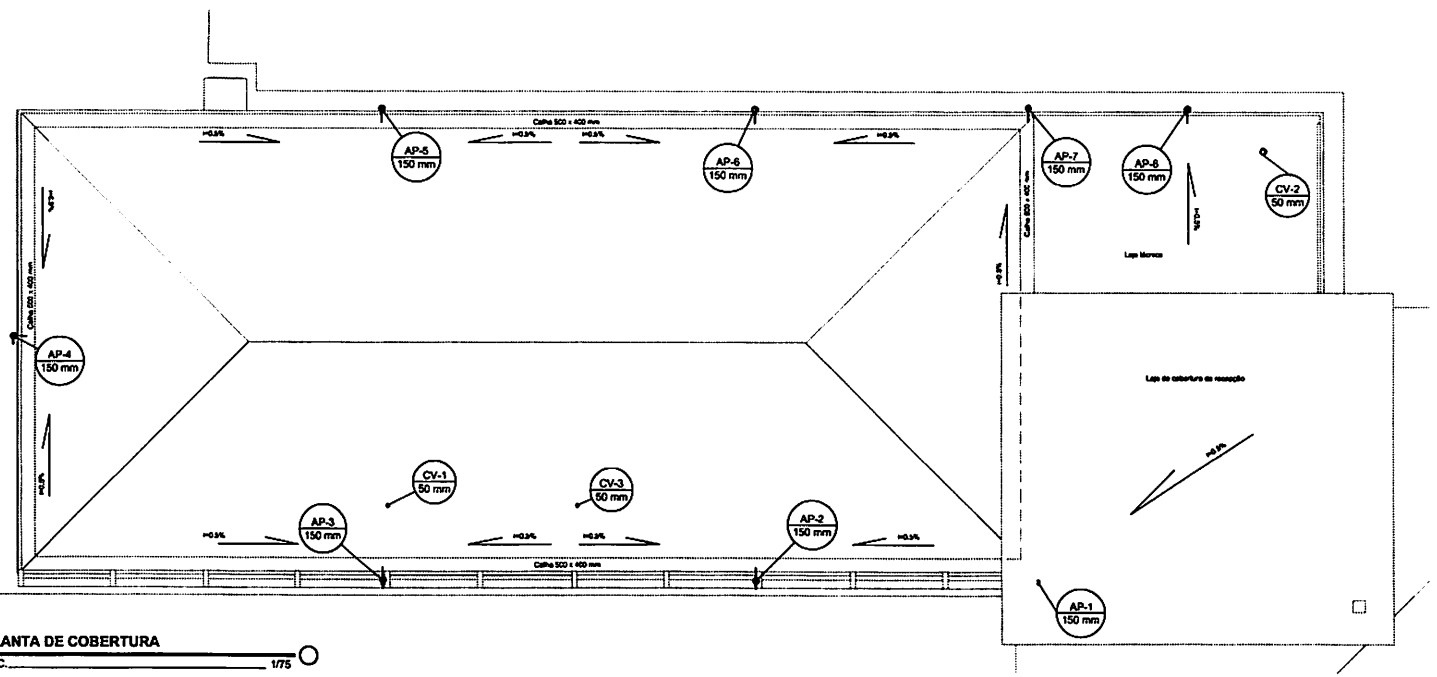
| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | INC | PB | R00 | ALESSANDRA |

Contato: (65) 3032-6974
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.art.br



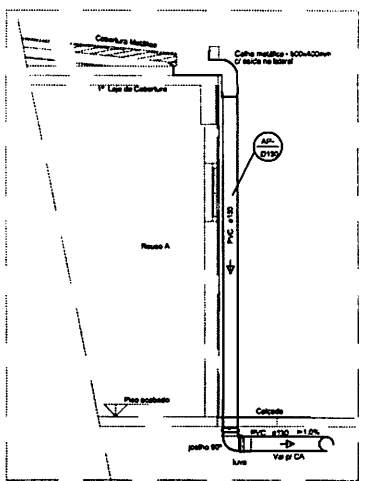

PLANTA BAIXA - PARTE 2

ESC. 1/75




PLANTA DE COBERTURA

ESC. 1/75




VISTA DA COLUNA PLUVIAL

ESC. SEM ESCALA

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: ALICE ENS KLIMASCHEWSK — ENG CIVIL E SEGU — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA: AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

PROJETO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PLANTA BAIXA PARTE 2, COBERTURA, DETALHE DA PLUVIAL E LEGENDA

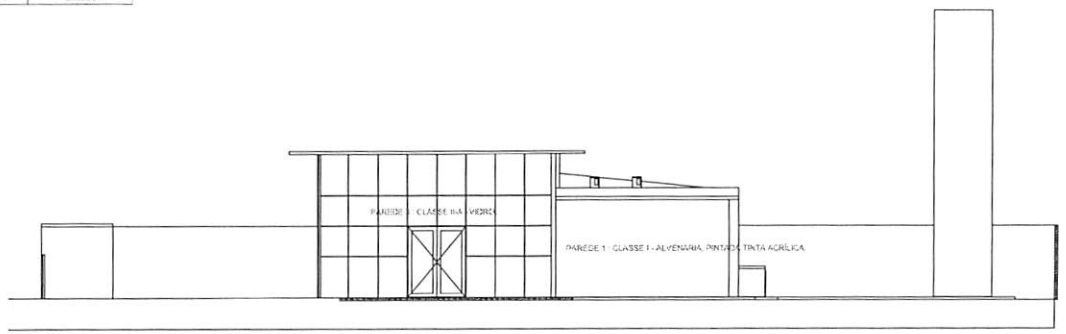
| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ/2016 | CENTRO HEMODIALISE | SAN | PB | R00 | ALESSANDRA |

Nº FOLHA: 02/04

**6.12 CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO**

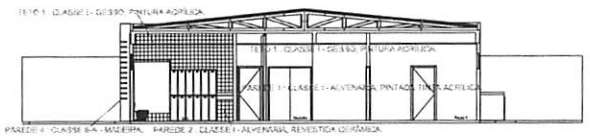
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 12 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| Grupo/Divisão | FINALIDADE DO MATERIAL | | |
|---|---|---|---|
| | Piso (Acabamento/ Revestimento) | Paredes e divisórias (Acabamento/ Revestimento) | Teto e forro (Acabamento/ Revestimento) |
| D-4 | Classe I | Classe I e II-A | Classe I |



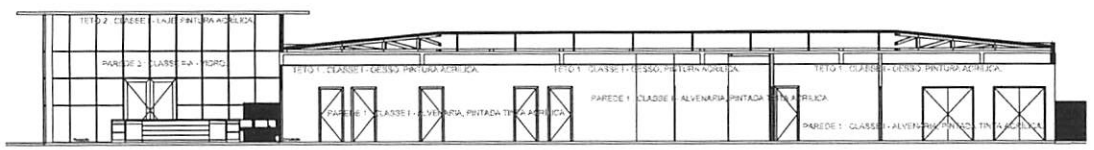

**FACHADA FRONTAL - CMAR**

ESC. 1/100



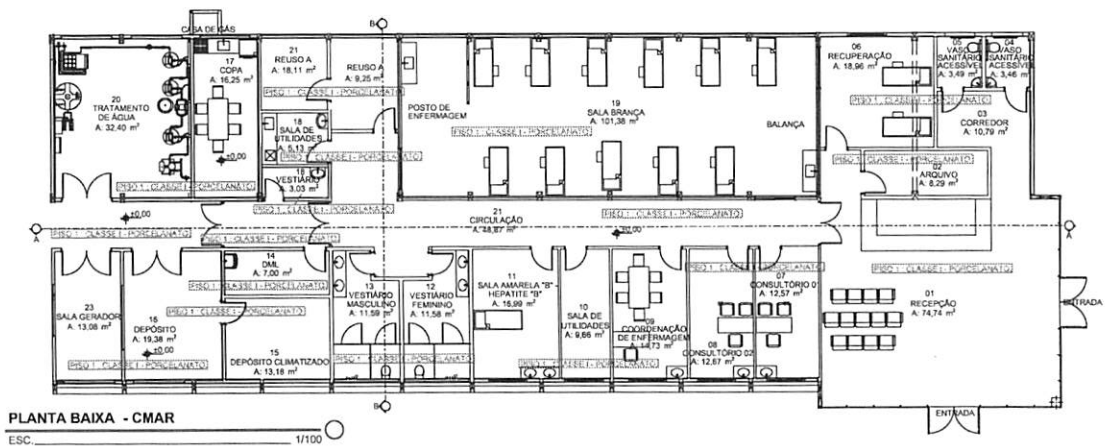

**CORTE BB - CMAR**

ESC. 1/100



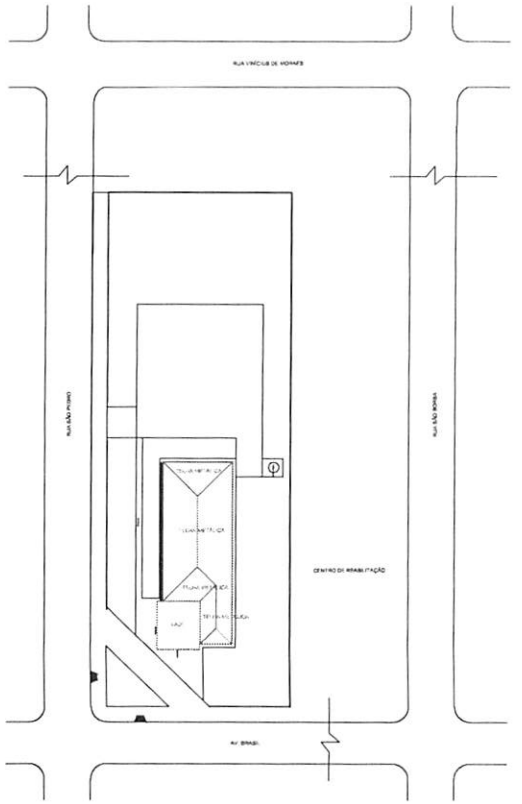

**CORTE AA - CMAR**

ESC. 1/100




**PLANTA BAIXA - CMAR**

ESC. 1/100




**IMPLANTAÇÃO / LOCALIZAÇÃO / COBERTURA**

ESC. 1/500

| LEGENDA DO CONTROLE DE MATERIAIS - CMAR: |
|---|
| PISO 1 : CLASSE I - PORCELANATO |
| PAREDE 1 : CLASSE I - ALVENARIA, PINTADA TINTA ACRÍLICA |
| PAREDE 2 : CLASSE I - ALVENARIA, REVESTIDA CERÂMICA |
| PAREDE 3 : CLASSE II-A - VIDRO |
| PAREDE 4 : CLASSE II-A - MADEIRA |
| TETO 1 : CLASSE I - GESSO, PINTURA ACRÍLICA |
| TETO 2 : CLASSE I - LAJE, PINTURA ACRÍLICA |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: ALICE ENS KLIMASCHEWSK — ENG CIVIL E DE SEG. CREA 019660 MT — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA: AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA- SORRISO/MT

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTOS - CMAR

FOLHA: 02/03

| ESCALA | DATA | CÓD. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | INC | PB | R00 | ALESSANDRA |


Fone/Fax: 65 3052-6874
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.art.br

### 6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 17 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| EDIFICAÇÃO/SETOR | | |
|---|---|---|
| Divisão | | D-4 - conforme NTCB 01/19 |
| Altura | | térrea - conforme NTCB 01/19 |
| Tabela 1 | Acesso e descarga | 100 |
| | Escadas e rampas | ------ |
| Tabela 2 | Portas | 100 |
| | Exigido | 50,00cm |
| | Existente | = c. 53,00cm |
| Tabela 3 | Saídas | |
| | Exigida | |
| | Existente | 01 Porta e 01 Vão |
| Tipo de Escada | | ------ |
| População Total | | 77 pessoas |

| EDIFICAÇÃO/HEMODIALISE – TÉRREO<br>D-4 – 1 pessoa / 7m² de área | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Área ocupada (m²) | População | Capacidade da unidade de passagem – C | Metragem das saídas | |
| | | | Exigido | Existente |
| 535,95 | 77 pessoas | 100 (portas) | 0,55m | 01 porta de 1,90m |
| 535,95 | 77 pessoas | 100 (acessos) | 1,10m | O menor corredor mede 1,49m |

### 6.4 EXTINTORES

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| Tipo | | ABC |
|---|---|---|
| Peso (kg ou L) | | 4kg |
| Capacidade extintora | | 2A : 10B : C |
| Distância máxima a percorrer | Exigido | 20 |
| Altura de instalação | Exigido | Entre 0,10 e 1,60 |

### 6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 15 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| Sinalização (Básica e/ou Complementar) | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Forma | Cor do fundo | Cor do símbolo |
| Orientação e salvamento | Retangular | Verde | Fotoluminescente |

| Dimensões | | |
|---|---|---|
| Distância da visualização (m) | Lado, altura ou diâmetro (m) | Altura de instalação (m) |
| <= 10,00 | 0,15x0,116 | Exigida: mínima de 1,80m<br>Prevista: 2,20m |

| Sinalização (Básica e/ou Complementar) | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Forma | Cor do fundo | Cor do símbolo |
| equipamentos | Quadrada | Vermelha | Fotoluminescente |

| Dimensões | | |
|---|---|---|
| Distância de visualização (m) | Lado, altura ou diâmetro (m) | Altura de instalação (m) |
| <= 10,00 | 0,234x0,224 | Exigida: mínima de 1,80m<br>Prevista: 2,20m |

| Sinalização (Complementar – Mensagens Escritas) | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Forma | Cor do fundo | Cor das letras |
| Indicação dos sistemas de proteção existentes na edificação | Retangular | Verde | Brancas e fotoluminescente |
| **Dimensões** | | | |
| Distância da visualização (m) | Lado, altura ou diâmetro (m) | Altura de instalação (m) | |
| <= 10,00 | 0,30x0,40 | Mínimo de 1,80m e máximo de 2,20m | |

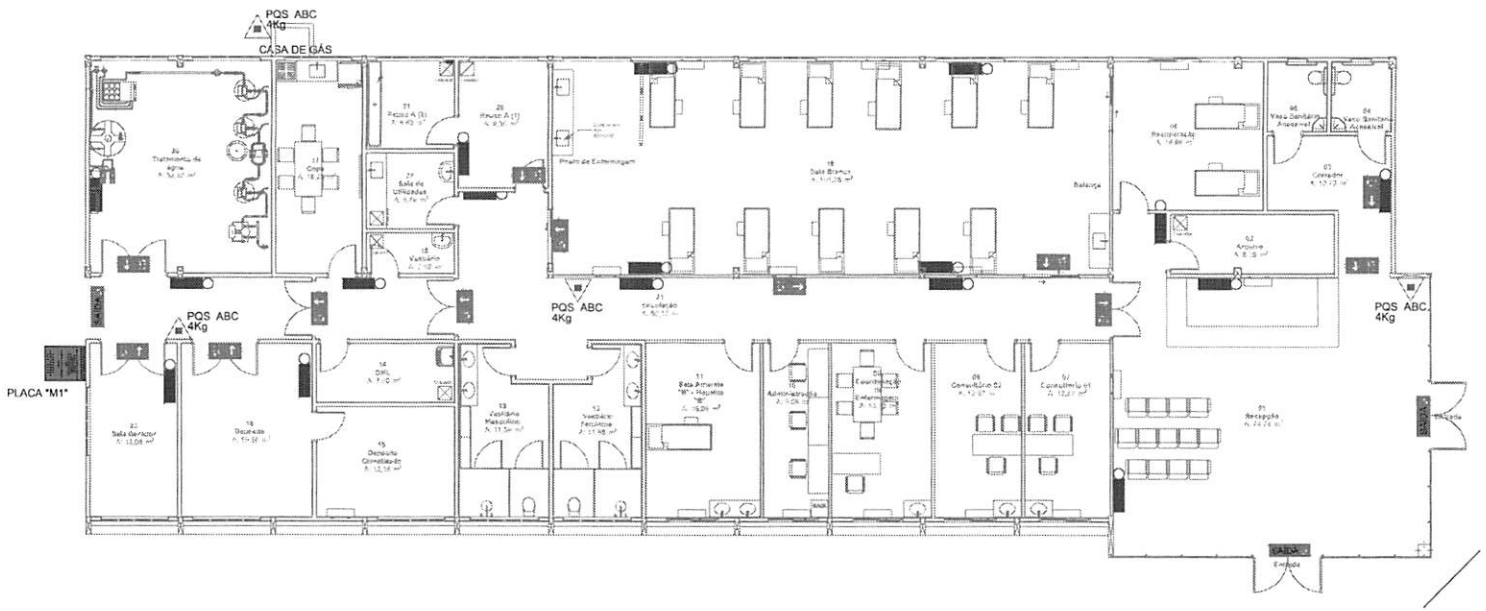
### 6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 16 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| ENQUADRAMENTO | |
|---|---|
| Tipo de sistema | Bloco autônomo |
| Autonomia do sistema | 2 horas |
| Altura de instalação | 2,50m e no teto |
| Distância entre os pontos | máximo de 15 m |

| SÍMBOLO / CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| COD S14 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - ROTA DE FUGA FINAL - A 2,20m DO PISO ACABADO. |
| COD S3 | PLACA INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FIXADA ACIMA DA PORTA - A 2,20m DO PISO ACABADO. |
| COD S2 | PLACA INDICAÇÃO DO SENTIDO (esquerda ou direita) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - 2,20m DO PISO ACABADO. |
| COD I31 | PLACA DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO - 300x400mm - A 1,80m DO PISO ACABADO. |
| COD F5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR - A 2,20m DO PISO ACABADO |

| | |
|---|---|
| | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - DE ACLARAMENTO 30W LED, A 2,50m DO PISO ACABADO E NO TETO. |
| | EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 4 KG - ABC |




**PLANTA BAIXA - DISPOSITIVOS**

ESC. 1/75

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: ALICE ENS KLIMASCHEWSK — ENG CIVIL E DE SEG. — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA: AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO, B. VILA ROMANA- SORRISO/MT

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
Sinalização,Extintores,Iluminação de emergência e tabelas de dimensionamento

FOLHA: 03/03

| FISCAL | DATA | EDO. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | COLABORADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | INC | PB | R00 | ALESSANDRA |


fone/Fax: 66 3553-0974
projetos.abrangente@gmail.com
www.abrangente.arq.br

ABRANGENTE
ENGENHARIA & ARQUITETURA

# MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO

*ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDIVIDUAL*
*EMPREENDIMENTO INSTITUCIONAL*

*Autor do Projeto: Heliomar de S. Mota – Eng° Ambiental – CREA MT 024458*
*Cliente: Prefeitura de Sorriso / MT*
*CNPJ n°: 03.239.076/0001-62*
*Local: Av. Brasil, Esquina c/ Rua São Pedro – Bairro Vila Romana – Sorriso/MT*
*Data: Janeiro / 2019*

Av. Rubens de Mendonça, 2000 - Sala 905 - Centro Empresarial Cuiabá • Bosque da Saúde
CEP 78050-000 • Cuiabá MT • Fone/Fax: 65 3644 8974
www.abrangente.art.br projetos.abrangente@gmail.com

# 1 DADOS DO EMPREENDIMENTO

| | |
|---|---|
| **Nome Fantasia:** | Centro de Hemodiálise de Sorriso/MT |
| **Razão Social** | Prefeitura de Sorriso |
| **Endereço:** | Av. Brasil, Esquina c/ Rua São Pedro – Bairro Vila Romana – Sorriso/MT |
| **Coord. Geog.:** | 12°31'52.53"S / 55°44'17.93"W |
| **Fonte Abastecimento:** | Concessionária Local – Águas de Sorriso |

# 2 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | Heliomar de Souza Mota | | |
| **Formação:** | Engenheiro Ambiental | **CREA Nº** | MT 024458 |
| **Telefone:** | (65)98478-1761 | **Email:** | heliomar.ambiental@gmail.com |
| **Endereço:** | Av. Rubens de Mendonça, 2000 – Centro Empresarial Cuiabá Sala 903A – Bosque da Saúde – Cuiabá/MT | | |

# 3 LOCALIZAÇÃO

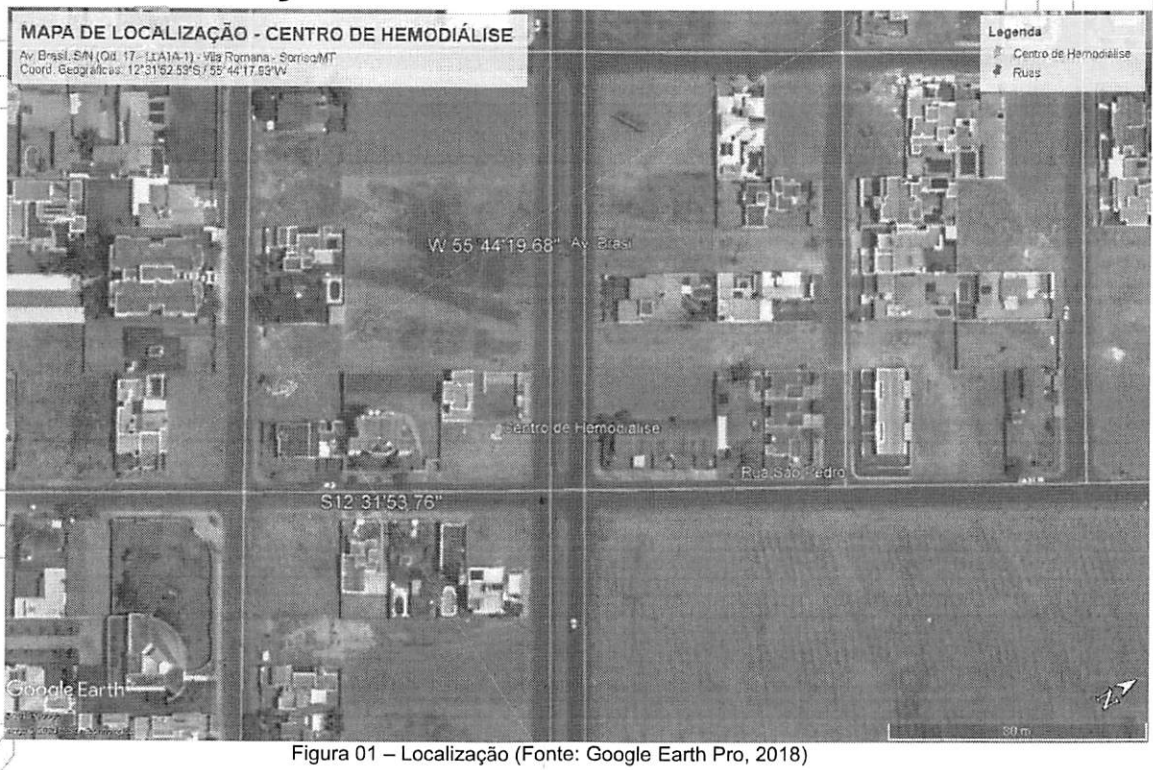



Figura 01 – Localização (Fonte: Google Earth Pro, 2018)

# 4 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

O empreendimento em questão trata-se de um centro de Hemodiálise com capacidade de atendimento de 22 pessoas e população flutuante de 66 pessoas, com estimativa de 80 funcionários. O sistema de tratamento adotado é o tipo individual, configurado em Caixa Gradeadora, Tanque Séptico, Filtro Anaeróbio e Sumirouro(s).

Os desenhos da implantação do sistema estão nos projetos anexo a este memorial descritivo.

## *4.1 Caixa Gradeadora*

A caixa gradeada compõe o chamado tratamento primário do efluente e tem fundamental importância no tratamento de esgoto.

Esse equipamento deve ser previsto antes da estação, indispensavelmente, para reter sólidos inorgânicos, tais como plásticos, meias, absorventes, entre outros, funcionando como um pré-filtro. Será especificada a caixa de gradeamento de 60 l/s em PEAD.

## *4.2 Tanque Séptico (TS)*

O Tanque Séptico (TS) são câmaras fechadas com a finalidade de deter os despejos domésticos, por um período de tempo estabelecido, de modo a permitir a decantação dos sólidos e retenção do material graxo contido nos esgotos transformando-os bioquimicamente, em substâncias e compostos mais simples e estáveis. (FUNASA, 2007)

O sistema de funcionamento basicamente consiste em:

a) Retenção: o esgoto é detido na fossa por um período racionalmente estabelecido, que pode variar de 12 a 24 horas, dependendo das contribuições afluentes, (tabela 01);

b) Decantação: simultaneamente à fase de retenção, processa-se uma sedimentação de 60% a 70% dos sólidos em suspensão contidos nos esgotos, formando-se o lodo. Parte dos sólidos não decantados,

formados por óleos, graxas, gorduras e outros materiais misturados com gases é retida na superfície livre do líquido, no interior do tanque séptico, denominados de escuma;

c) Digestão: tanto o lodo como a escuma são atacados por bactérias anaeróbias, provocando uma destruição total ou parcial de organismos patogênicos;

d) Redução de volume: da digestão, resultam gases, líquidos e acentuada redução de volume dos sólidos retidos e digeridos, que adquirem características estáveis capazes de permitir que o efluente líquido do tanque séptico possa ser lançado em melhores condições de segurança do que as do esgoto bruto.

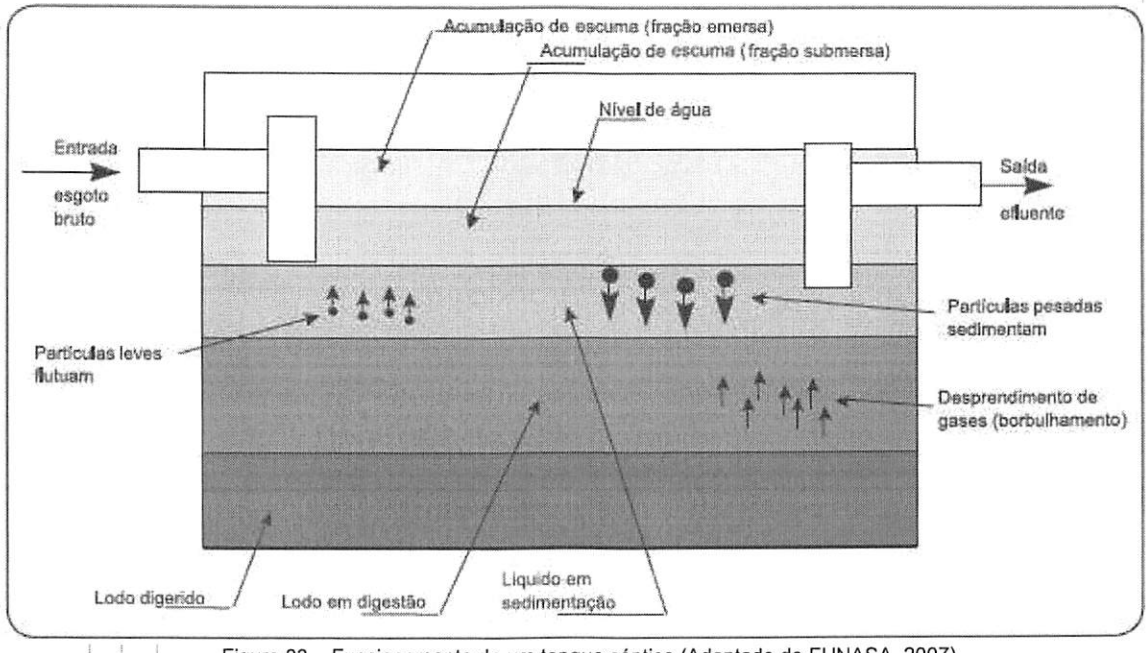



Figura 03 – Funcionamento de um tanque séptico (Adaptado de FUNASA, 2007)

## 4.3 *Filtro Anaeróbio (FA)*

O filtro anaeróbio (formado por um leito de brita nº 4 ou nº 5) está contido em um tanque de forma cilíndrica ou retangular, que pode ser com fundo falso para permitir o escoamento ascendente de efluente do tanque séptico ou sem fundo falso, mas totalmente cheio de britas. (FUNASA, 2007)

O filtro anaeróbio é um processo de tratamento apropriado para o efluente do tanque séptico, por apresentar resíduos de carga orgânica relativamente baixa e concentração pequena de sólidos em suspensão. (FUNASA, 2007)

As britas nº 4 ou nº 5 reterão em sua superfície as bactérias anaeróbias (criando um campo de microorganismo), responsáveis pelo processo biológico, reduzindo a Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO). (FUNASA, 2007)

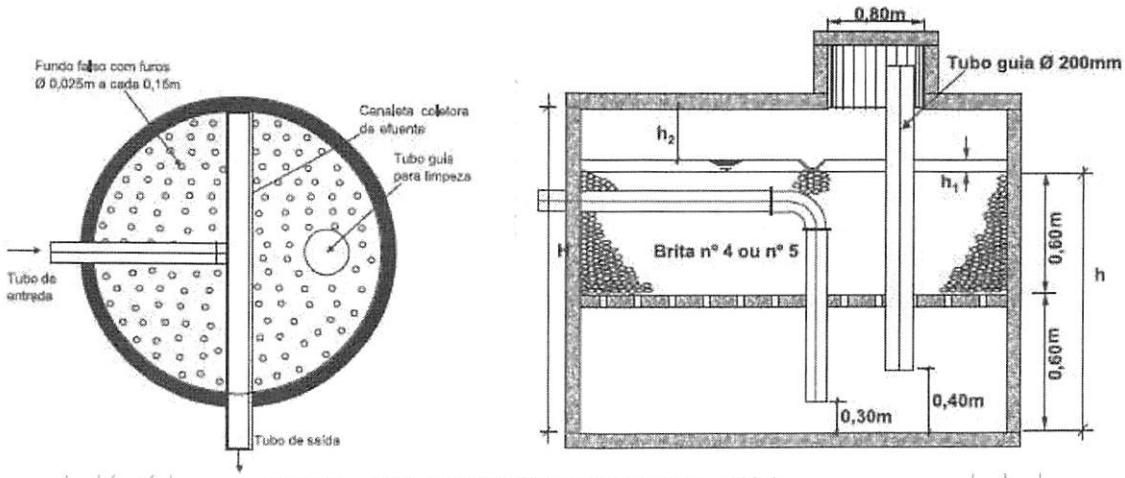



Figura 04 – Filtro anaeróbio (Adaptado de Funasa, 2007)

## *4.4 Sumidouro (SU)*

Os sumidouros também conhecidos como poços absorventes ou fossas absorventes, são escavações feitas no terreno para disposição final do efluente de tanque séptico, que se infiltram no solo pela área vertical (parede). Segundo a ABNT, NBR nº 13.969/1997 "seu uso é favorável somente nas áreas onde o aquífero é profundo, onde possa garantir a distância mínima de 1,50m (exceto areia) entre o seu fundo e o nível aquífero máximo". (FUNASA, 2007)

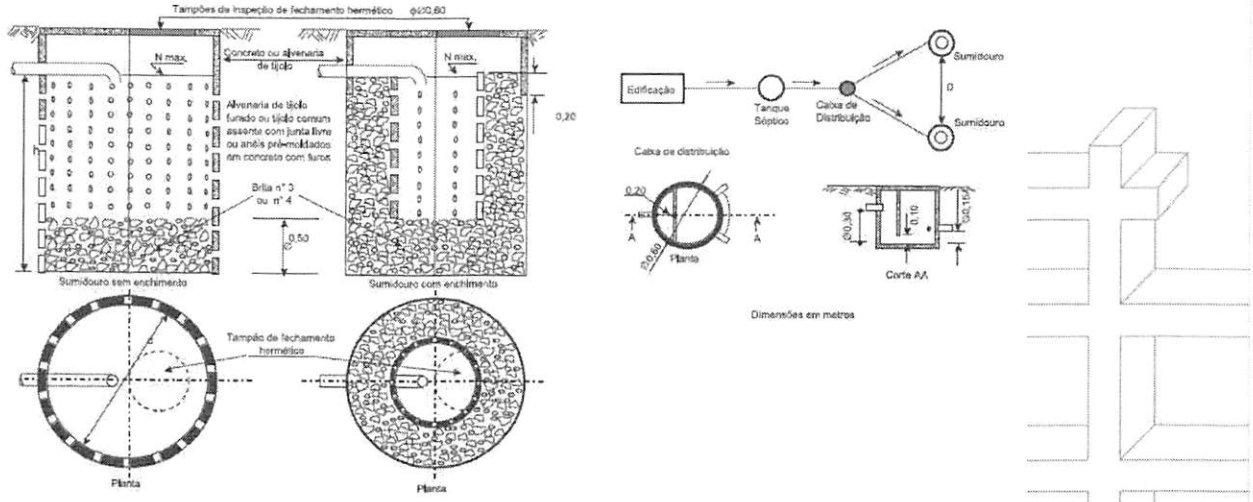



Figura 05 – Sumidouro (Adaptado de Funasa, 2007)

## 5 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO (NBR 7229/1993)

| Prédio | Unidade | Contribuição de Esgotos ( C ) | Lodo Fresco( Lf ) |
|---|---|---|---|
| 1-Ocupantes Permanentes | | | |
| -Residência | | | |
| Padrão alto | Pessoa | 160 | 1 |
| Padrão médio | Pessoa | 130 | 1 |
| Padrão baixo | Pessoa | 100 | 1 |
| -Hotel (exceto lavanderia e cozinha) | Pessoa | 100 | 1 |
| -Alojamento provisório | Pessoa | 80 | 1 |
| Ocupantes Temporários | | | |
| -Fábrica em geral | Pessoa | 70 | 0,30 |
| -Escritório | Pessoa | 50 | 0,20 |
| **-Edifícios públicos ou comerciais** | **Pessoa** | **50** | **0,20** |
| -Escolas (externatos) | Pessoa | 50 | 0,20 |
| -Bares | Pessoa | 6 | 0,10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| -Restaurantes e similares | Refeição | 25 | 0,10 |
| -Cinemas, teatros e locais curtas. | Lugar | 2 | 0,02 |
| -Sanitários públicos | Vaso | 480 | 4,00 |

| Contribuição Diária (L) | Tempo de Detenção | |
|---|---|---|
| | Dias | Horas |
| De 0 a 1500 | 1,00 | 24 |
| De 1501 a 3000 | 0,92 | 22 |
| De 3001 a 4500 | 0,83 | 20 |
| **De 4501 a 6000** | **0,75** | **18** |
| De 6001 a 7500 | 0,67 | 16 |
| De 7501 a 9000 | 0,58 | 14 |
| Mais que 9000 | 0,50 | 12 |

Tabela 2 - Período de detenção dos despejos, por faixa de contribuição diária

| Intervalo entre Limpezas (anos) | Valores de k por faixa de Temperatura ambiente ( t ), em °C | | |
|---|---|---|---|
| | $t \leq 10$ | $10 \leq t \leq 20$ | $T \geq 20$ |
| 1 | 94 | 65 | 57 |
| **2** | **134** | **105** | **97** |
| 3 | 174 | 145 | 137 |
| 4 | 214 | 185 | 177 |
| 5 | 254 | 225 | 217 |

Tabela 3 - Taxa de acumulação total de lodo ( K ), em dias, por intervalo entre limpezas e temperatura do mês mais frio

Para levantamento da vazão de projeto, levou-se em consideração a vazão por atendimento diário. A nova ala de atendimento tem a capacidade de 22 atendimentos diários. Para estimativa de vazão, utilizou-se como referência o consumo de água por atendimento proposto pelo Ministério da Saúde, através do documento "Normas para projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde" (1994), onde referencia o consumo de 300 litros por atendimento.

A ala contará com sistema de tratamento de água, qual será reutilizada em outros processos. No entanto, parte desse volume é descartada, tornando-se o efluente a ser tratado. Segundo estudos realizados por Faria (2016), a o volume médio de descarte aproximado é de 23% do volume consumido. Assim,

para o projeto esse percentual do volume será atribuído como valor médio de vazão, portanto o volume de contribuição de 69 litros/pessoa.

# 6 DIMENSIONAMENTO

## *6.1 Tanque séptico*

V = 1000+ N (C.T + K.Lf)

*V = Volume útil, em litros*

*N = Número de pessoas ou unidades de contribuição*

*C = Contribuição de despejos, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (tabela 01)*

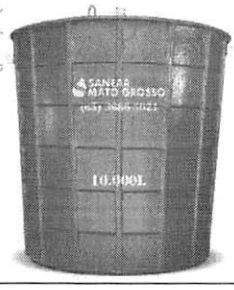
*T = Período de detenção, em dias (tabela 02)*

*K = Taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco (tabela 03)*

*Lf = Contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia ou em litro/unidade x dia (tabela 01)*

| **DIMENSIONAMENTO TANQUE SÉPTICO** | ***PRODUÇÃO ESGOTO*** | |
|---|---|---|
| DADOS | Diálise | Flutuante |
| N - Número de Contribuintes | 22,00 | 66,00 |
| C - Contribuição diária (l/dia) | 69,00 | 50,00 |
| T - Período de detenção em dias | 0,75 | 0,75 |
| K - Taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco | 105,00 | 105,00 |
| Lf - Contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia | 0,20 | 0,20 |
| Volume útil (L/dia) [*V=N(C.T+K.Lf)]* | 1.600,50 | 3.861,00 |
| Total (V+1000) | 6.461,50 | |
| Modelo | Pré Fabricado | |
| Capacidade de Tratamento | 7m³/dia | |

**Equipamento Adotado:**

| | |
|---|---|
|  | **Marca:** Pantanal Fossas |
| | **Material:** Fibra de Vidro |
| | **Capacidade:** 7.000 litros |

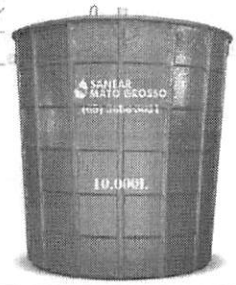
### 6.1.1 Filtro Anaeróbio

V = 1.60 x N x C x Td

*V = Volume útil*
*N = Número de contribuintes*
*C = Contribuição de despejos ( l / pessoa x dia)*
*Td = Período de detenção em dias*

| **DIMENSIONAMENTO FILTRO ANAERÓBIO** | ***PRODUÇÃO ESGOTO*** | |
|---|---|---|
| DADOS | Diálise | Flutuante |
| N - Número de Contribuintes | 22,00 | 66,00 |
| C - Contribuição diária (l/dia) | 69,00 | 50,00 |
| T - Período de detenção em dias | 0,75 | 0,75 |
| Volume útil (L/dia) [*V=NxCxTd*] | 1.138,50 | 2.475,00 |
| Total (Vx1,60) | 5.781,60 | |
| Modelo | Pré Fabricado | |
| Capacidade de Tratamento | 7m³/dia | |

**Equipamento Adotado:**




| |
|---|
| **Marca:** Pantanal Fossas |
| **Material:** Fibra de Vidro |
| **Capacidade:** 7.000 litros |

### 6.1.2 Sumidouro

A = V/Ci

*A= Área de infiltração em m² (laterais)*
*V = Volume de contribuição diária em l/dia*
*Ci = Coeficiente de Infiltração (Tabela 04)*

| FAIXA | CONSTITUIÇÃO PROVÁVEL DO SOLO | COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO L/M²xdia[1] | ABSORÇÃO RELATIVA |
|---|---|---|---|
| 1 | Rochas, argilas compactas de cor branca cinza ou preta, variando a rochas alteradas e argilas medianamente compactas de cor avermelhada | menor que 20 | Impermeável |
| 2 | Argilas de cor amarela, vermelha ou marron medianamente compactas, variando a argilas pouco siltosas e/ou arenosas | 20 a 40 | Semi-impermeável |
| 3 | Argilas arenosas e/ou siltosas, variando a areias argilosas ou siltes argilosos de cor amarela, vermelha ou marron | 40 a 60 | Vagarosa |
| 4 | Areia ou silte argiloso, ou solo arenoso com húmus e turfas, variando a solos constituídos predominantemente de areias e siltes | 60 a 90 | Média |
| 5 | Areia bem selecionada e limpa, variando a areia grossa com cascalhos | maior que 90 | Rápida |

Fonte: Jesus (2011)

| DIMENSIONAMENTO SUMIDOURO | *PRODUÇÃO ESGOTO* | |
|---|---|---|
| DADOS | Diálise | Flutuante |
| N - Número de Contribuintes | 22,00 | 66,00 |
| C - Contribuição diária (l/dia) | 69,00 | 50,00 |
| Subtotal (l) | 1.518,00 | 3.300,00 |
| Total (l) | | 4.818,00 |
| Coeficiente de infiltração (l/m²) | | 70,00 |
| Área necessária (m²) | | 68,83 |
| Diâmetro adotado (m) | | 1,50 |
| Altura de sumidouro necessária (m) | | 14,61 |
| Número de sumidouros adotado (un) | | 5,00 |
| Altura útil de cada sumidouro (m) | | 3,00 |
| Área infiltração efetiva (m²) | | 70,69 |

# 7 EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE TRATAMENTO

## *7.1 Tanque Séptico*

A eficiência do tanque séptico é normalmente expressa em função dos parâmetros comumente adotados nos diversos processos de tratamento. Os mais usados são: sólidos em suspensão e Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO). As quantidades de cloretos, nitrogênio amoniacal, material graxo e outras substâncias podem interessar em casos particulares, quadro 14.

a) sólidos em suspensão

O tanque séptico, projetado e operado racionalmente, poderá obter redução de sólidos em suspensão em torno de 60%.

b) demanda bioquímica de Oxigênio (DBO)

A remoção de DBO poderá ser da ordem de:

• vazão em torno de 2.000l/dia - 35% a 61%;

• vazão em torno de 1.000l/dia - 49% a 60%.

c) influência de outras substâncias

Os esgotos contendo sabões nas proporções normalmente utilizadas, de 20mg/l a 25mg/l, não prejudicam o sistema. No entanto, sob nenhum propósito deverá ser lançado, nos tanques, soluções de soda cáustica, que além da interferência em sua eficiência, provocará a colmatação dos solos argilosos.

Estudos realizados demonstraram não haver qualquer evidência de que os detergentes usualmente utilizados nas residências, nas proporções em que normalmente encontradas nos esgotos, possam ser nocivos para o funcionamento dos tanque sépticos.

### *7.2 Filtro Anaeróbio*

A ABNT considera que os filtros anaeróbios de fluxo ascendente são capazes de remover do efluente do tanque séptico de 70% a 90% da DBO. A eficiência dos filtros só poderá ser constatada três meses após o início da operação que é o tempo necessário para o bom funcionamento do mesmo.

## 8 OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA

### *8.1 Tanque séptico*

Para que ocorra um bom funcionamento, o tanque séptico, antes de entrar em operação, deve ser enchido com água a fim de detectar possíveis vazamentos;

• a remoção do lodo deve ocorrer de forma rápida e sem contato do mesmo com o operador. Para isso recomenda-se a introdução de um mangote, pela tampa de inspeção, para sucção por bombas;

• as valas de filtração ou de infiltração e os sumidouros devem ser inspecionados semestralmente;

• havendo a redução da capacidade de absorção das valas de filtração, infiltração e sumidouros, novas unidades deverão ser construídas;

• tanto o tanque séptico como o sumidouro, quando abandonados, deverão ser enchidos com terra ou pedra.

• para a limpeza do tanque séptico, escolher dias e horas em que o mesmo não recebe despejos;

• abrir a tampa de inspeção e deixar ventilar bem. Não acender fósforo ou cigarro, pois o gás acumulado no interior do tanque séptico é explosivo;

• levar para o local, onde o tanque séptico está instalado, um carrinho sobre o qual está montada uma bomba diafragma, para fluídos, de diâmetro de 75mm a 100mm na sucção, manual ou elétrica;

• mangote será introduzido diretamente na caixa de inspeção ou tubo de limpeza quando existir;

• lodo retirado progressivamente do tanque séptico será encaminhado para um leito de secagem ou para um carro-tanque especial que dará o destino sanitariamente adequado;

• se o lodo do tanque séptico ficar endurecido adicionar água e agitar com agitador apropriado;

• deixar cerca de 10% do lodo (ativado) para facilitar o reinicio do processo, após a limpeza;

• no fim dessa operação, fazer a higienização do local e equipamentos utilizados.

## 8.2 *Filtro Anaeróbio*

• Para a limpeza do filtro deve ser utilizada uma bomba de recalque, introduzindo-se o mangote de sucção pelo tubo guia;

• Quando a operação com bomba de recalque não for suficiente para a retirada do lodo, deve ser lançado água sobre a superfície do leito filtrante, drenando-o novamente.

• A lavagem completa do filtro não é recomendada, pois retarda o início da operação do filtro, neste caso, deixe uma pequena parcela do lodo diluído.

### *8.3 Sumidouros*

• Os sumidouros devem ser construídos com paredes de alvenaria de tijolos, assentes com juntas livres, ou de anéis (ou placas) pré-moldados de concreto, convenientemente furados. Devem ter no fundo, enchimento de cascalho, coque ou brita n 3 ou 4, com altura igual ou maior que 0,50m.

• Havendo necessidade de redução da altura útil do sumidouro em função da proximidade do nível do lençol freático, poderá reduzir a altura do mesmo, aumentando o número destes, a fim de atender a área vertical (parede), inicialmente calculada.

• Quando for necessária a construção de dois ou mais sumidouros, a distribuição do esgoto deverá ser feita através de caixa de distribuição. Os sumidouros devem ficar afastados entre si a uma distância mínima de 1,50m.

## 9 CONCLUSÃO

O sistema de tratamento dimensionado atende as NBR's 7229/1993 e 13.969/1997 e padrões de lançamento estabelecidos pelo Conama n° 430/2011. As dimensões previstas no dimensionamento apresentado devem ser consideradas como mínimas, cabendo ao proprietário / responsável o atendimento. Além disso, devem ser seguidos os prazos de manutenção do sistema conforme especificado no memorial.

# 10 REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 13969: Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.1993.15p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 7229: Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.1993.15p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 9077: Saída de Emergência de Edifícios.1993.35p.

BRASIL. Fundação Nacional de Saúde - FUNASA. Manual de saneamento. 3. ed. rev. - Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2006. 408 p.

BRASIL. Resolução Conama 430 de 11 de março de 2011. Disponível para acesso em: < http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=646>. Acesso em 21/01/2018.

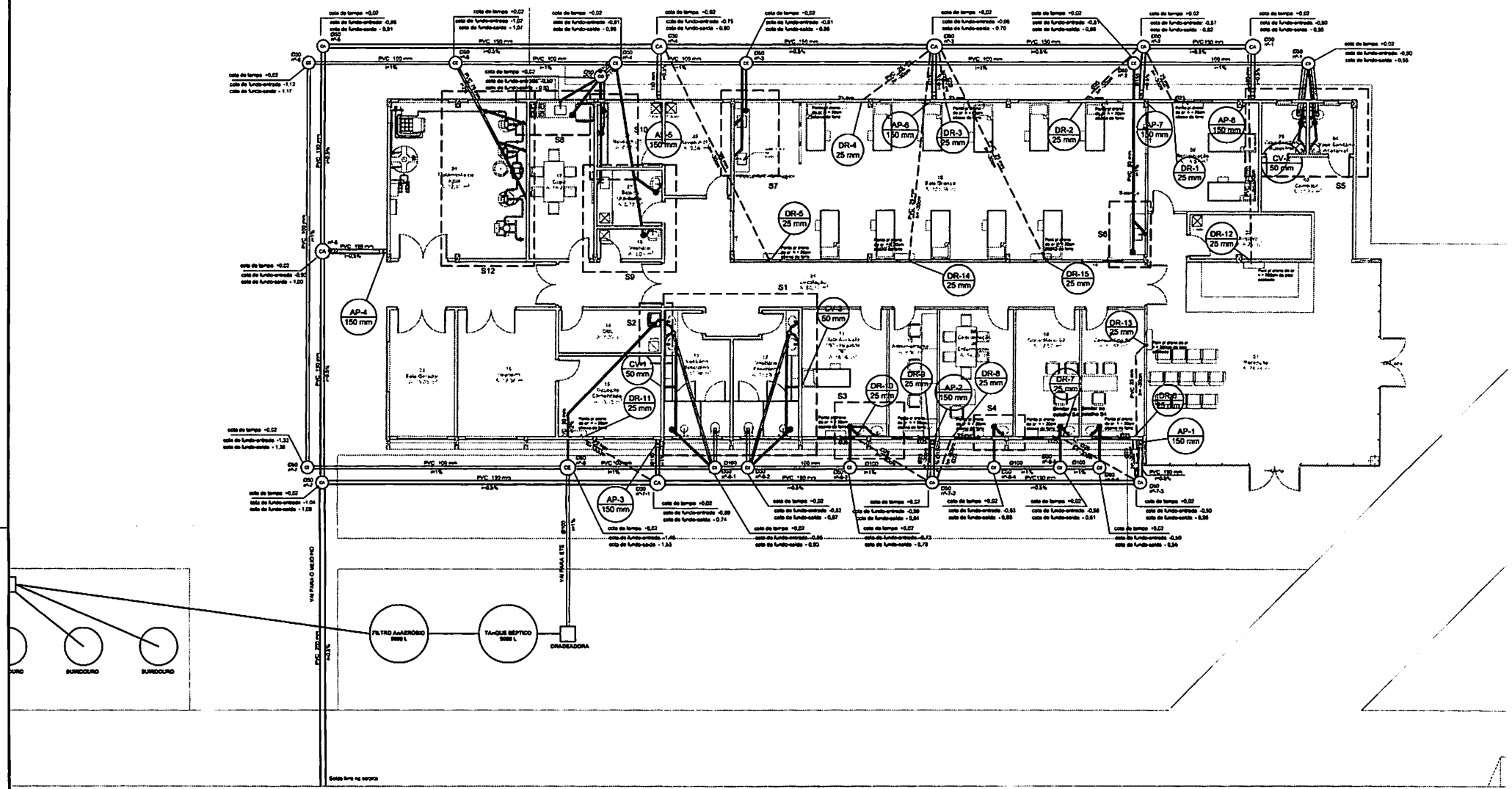
BRASIL. Ministério da Saúde. Normas para projetos físicos de estabelecimentos de assistência à saúde. Brasília, 1994.136p.

FARIA,P.G.S;NAGALLI, A.;FREIRE, F.B.;RIELLA, M.C. Reaproveitamento do concentrado gerado por tratamento de água. Artigo Técnico. ESA, V.21.N.2. Curitiba-PR, 2016. Pág.329-336.

JORDÃO, Eduardo Pacheco & PESSOA, Constantino Arruda. Tratamento de Esgotos Domésticos. 7ed. Rio de Janeiro, 2014. 1050 páginas.

NETTO, José Martiniano de Azevedo. Curso de tratamento de águas residuárias: métodos gerais de tratamento - classificação. 48ed. 1962. Disponível para acesso em : <http://revistadae.com.br/artigos/artigo_edicao_49_n_680.pdf>. Acesso em 21/01/2018

Heliomar de Souza Mota
Engenheiro Ambiental
CREA MT 024458




**PLANTA BAIXA - PARTE 1**

ESC. 1/75

| Legenda | |
|---|---|
| CA | Caixa de areia pluvial Ø30cm |
| CI | Caixa de inspeção sifonada Ø30cm Ø60cm |
| CG | Caixa de gordura Ø60cm |
| CVA | Coluna para dreno do ar condicionado |
| CV | Coluna de ventilação |
| AP | Coluna de água pluvial |

**ABRANGENTE**
ENGENHARIA & ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO
ALICE ENS KLIMASCHEWSK — ENG CIVIL E SEG. — RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LOCAL DA OBRA
AV. BRASIL ESQ. RUA SÃO PEDRO - B. VILA ROMANA, SORRISO - MT

TIPO DE OBRA
INSTITUCIONAL

PROJETO
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA BAIXA PARTE 1 E LEGENDA

| ESCALA | DATA | ECO. OBRA | DISCIPLINA | FASE | REVISÃO | DESENHADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INDICADA | DEZ/2019 | CENTRO HEMODIÁLISE | SAN | PB | R00 | ALESSANDRA |

FOLHA 01/04