



PREFEITURA DE NOVA TRENTO
CNPJ 82.925.025/0001-60
Praça Del Comune, 126, Centro, CEP 88.270-000



DOCUMENTO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA Nº 010/2024

Órgão: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SETOR DE PLANEJAMENTO
Responsável pela Demanda: LARISSA BATTISTI Matrícula: 8794
E-mail: educacao@novatrento.sc.gov.br Telefone: (48) 3267-3220
Indicação do Gestor do Contrato (§ 3º do art. 7º e art. 117 da Lei nº 14.133/2021) Nome do Gestor do Contrato: LARISSA BATTISTI E-mail: educacao@novatrento.sc.gov.br Telefone: (48) 3267-3220
Indicação do Fiscal do Contrato (§ 3º do art. 7º e art. 117 da Lei nº 14.133/2021) Nome do Fiscal do Contrato: CAROLINA BOELL PIMENTEL E-mail: engenharia@novatrento.sc.gov.br Telefone: (48) 3267-3204
1. Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços para executar a obra, classificada como obra comum de engenharia, com fornecimento de materiais, referente à quadra de esportes coberta na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC.
2. Justificativa da necessidade da contratação e resultados pretendidos 2.1 Justificativa Trata-se de contratação de obra, classificada como obra comum de engenharia, com fornecimento de materiais, referente à quadra de esportes coberta na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC. A contratação de pessoa jurídica especializada nesse tipo de obra é de extrema importância para atender a necessidade de um espaço que ofereça a prática de esportes e lazer aos alunos da escola em questão. Além disso, proporcionar um espaço adequado para realização de atividades físicas dos alunos e da comunidade, irá trazer uma série de benefícios para a saúde física, mental e social dos estudantes e estimular a prática esportiva no ambiente escolar. 2.2 Resultados Pretendidos Os resultados pretendidos vão ao encontro às observações previstas no item VII deste documento, sendo a execução da na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, localizada no bairro Baixo Salto, Nova Trento/SC e os resultados vão de encontro com a obra sendo executada conforme o projeto elaborado. Dentre os resultados esperados, estão: infraestrutura adequada com acessibilidade universal, um ambiente multifuncional, cumprindo o cronograma estabelecido e buscando otimizar custos sem comprometer a qualidade da obra. E os resultados vão de encontro com a obra sendo executada conforme o projeto de engenharia elaborado pela empresa MAIS PROJETO E OBRAS LTDA.



PREFEITURA DE NOVA TRENTO
CNPJ 82.925.025/0001-60
Praça Del Comune, 126, Centro, CEP 88.270-000



3. Descrições e quantidades:

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, Inciso IV, Lei nº 14.33/2021)

LOTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA PADRE JOSÉ DA POIAN, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS DE ENGENHARIA E ANEXOS.	Obra	01

4. Observações gerais:

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: 05 (cinco) meses, 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

4.2. Local da Entrega/Execução: Rua Geral Baixo Salto na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Carolina Boell Pimentel

4.4. Dotação Orçamentária: 19.4.4.90.2.571.7000.205, 19.4.4.90.2.571.7000.206 e 19.4.4.90.1.550.7000.000

Documento assinado digitalmente
gov.br CAROLINA BOELL PIMENTEL
Data: 11/09/2024 12:24:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nova Trento, 11 de setembro de 2024.

CAROLINA BOELL PIMENTEL - Matrícula 9439

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

CIENTE:

Documento assinado digitalmente
gov.br LARISSA BATTISTI
Data: 12/09/2024 10:38:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LARISSA BATTISTI - Matrícula 8794



Prefeitura Municipal
de Nova Trento



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Comunicação Interna nº 034-2024

Ilmo. Sr. Fernando Sens
Diretor de Licitações / PMNT

Prezado Diretor,


Cumprimentando-o cordialmente, serve a presente para encaminhá-lo os projetos, documentos e dotação orçamentária referente a obra de construção da Quadra Esportiva do Bairro Baixo Salto.

Diante do exposto, requer sejam adotadas as providencias necessárias para dar prosseguimento ao processo licitatório.

Sem mais para o momento, renovo os votos de estima e cordialidade.

Nova Trento – SC, 09 de outubro de 2024


Bruna Minatti Boso
Secretária de Administração e Planejamento
Prefeitura Municipal de Nova Trento

RECEBIDO
09/10/2024




**Prefeitura Municipal
de Nova Trento**



Nova Trento, 11 de setembro de 2024.

Comunicação Interna N° 114/2024

**Prezado Sr. Fernando Sens
Diretor de Compras, Licitações e Contratos**

Com os nossos cordiais cumprimentos, vimos por meio deste, informar dotação Orçamentaria para licitação conforme em anexo o pedido.

ÓRGÃO	04	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
UNIDADE	001	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNCIONAL	12.361.000. 3	
PROJETO ATIVIDADE:	1.001	AMPLIAÇÃO DA REDE FÍSICA DE ENSINO FUNDAMENTAL
DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA	19 19 19	4.4.90.2.571.7000.205 - R\$ 108.942,16 4.4.90.2.571.7000.206 - R\$ 295.235,87 4.4.90.1.550.7000.000 - R\$ 120.050,47

Sendo o que tínhamos para o momento.

Respeitosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL RONGALIO
Data: 11/09/2024 11:59:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Rongalio
Secretário de Finanças



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – Nº 002/2024

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Trata-se de contratação de empresa especializada para executar a obra, classificada como obra comum de engenharia, com fornecimento de materiais, referente à quadra de esportes coberta na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC.

A contratação de pessoa jurídica especializada nesse tipo de obra é de extrema importância para atender a necessidade de um espaço que ofereça a prática de esportes e lazer aos alunos da escola em questão. Além disso, proporcionar um espaço adequado para realização de atividades físicas dos alunos e da comunidade, irá trazer uma série de benefícios para a saúde física, mental e social dos estudantes e estimular a prática esportiva no ambiente escolar.

II – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

Consta no Plano de Contratação Anual (PCA) 2024.

III – REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO:

A obra de engenharia a ser contratada, inclui fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos e deverá atender as quantidades solicitadas no projeto em questão, além de ser executada com segurança através do uso de Equipamentos de Segurança Individuais e Coletivos (EPI's e EPC's), que se fizerem necessários durante a execução do objeto, além de seguir as Normas Técnicas vigentes para os serviços prestados.

Ainda, o contratado deverá ter:

- a) Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) do Estado de origem, domicílio ou sede da licitante. O visto do CREA/SC ou CAU/SC para empresas não domiciliadas no estado, será exigido pela ocasião da assinatura do contrato.



- b) Possuir 01 (um) Engenheiro Civil e/ou 01 (um) Arquiteto no quadro funcional da empresa, cuja forma de vinculação deste profissional à empresa será especificado no Termo de Referência;
- c) Fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) de execução das atividades realizadas;
- d) Comprovar capacidade técnica-operacional da forma que será especificada no Termo de Referência.

IV – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

LOTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA PADRE JOSÉ DA POIAN, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS DE ENGENHARIA E ANEXOS	Obra	01

A previsão do quantitativo total para cada item que compõe a obra está especificada no arquivo PLANILHA ORÇAMENTÁRIA do projeto de engenharia em anexo.

Por se tratar de obra com quantidade vultosa de itens, não serão discriminados os itens neste documento.

As quantidades foram mensuradas considerando-se, inicialmente, o projeto executivo elaborado, com levantamento de áreas, fornecimento de cotas, medidas e demais elementos necessários à execução do objeto proposto.

Foi disponibilizado também memorial descritivo e especificações técnicas, para facilitar a etapa de execução dos serviços, visando principalmente a aplicação de materiais de qualidade e a correta aplicação destes para a execução da quadra de esportes coberta da Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, no bairro Baixo Salto.



V – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento a solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Não foi possível encontrar contratações idênticas em outros editais e meios de contratação, visto que se trata de obra de execução de quadra coberta, portanto, de características únicas devido ao local em que se pretende executar a obra.

Logo, por se tratar de obra de engenharia, os levantamentos de valores referenciais ocorreram por meio de planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO) e composições utilizando-se os quantitativos e itens especificados no projeto de engenharia.

Considerando que se trata de obra de engenharia e que, apesar de obras com especificações diferentes - mas que possuem a mesma natureza, qual seja, obras de execução de quadra de esportes coberta - foram encontradas variedade de empresas que poderiam executar o objeto deste ETP, verificando-se então a ampla disponibilidade de empresas aptas à contratação, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Tratando-se de obra de engenharia, o valor referencial da obra foi obtido por meio de planilha SINAPI, SICRO e composições, conforme exposto no Item V deste ETP, e evidenciado na planilha orçamentária.

Logo, obteve-se o valor da contratação estimado em R\$ 528.875,98 (quinhentos e vinte e oito mil e oitocentos e setenta e cinco reais e noventa e oito centavos), conforme detalhado na Planilha Orçamentária anexa ao projeto de engenharia.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O objeto deste ETP é a contratação de empresa para realizar a execução da quadra de esportes coberta da Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC.

Diante disso, a empresa a ser contratada para execução desta obra será responsável pelas seguintes etapas como um todo:



- Serviços iniciais;
- Controle tecnológico;
- Construção de nova quadra com sanitários acessíveis;
- Execução de estrutura pré-moldada;
- Cobertura em telha metálica;
- Fornecimento e Instalação de nova iluminação da quadra;
- Pintura de paredes e pisos;
- Fornecimento e Instalação hidráulica;
- Fornecimento e instalação do Sistema Preventivo de Incêndio;
- Fornecimento e a instalação dos itens que irão compor a quadra;
- Drenagem.

Por se tratar de obra considerável, deverá a empresa fornecer garantia quinquenal da obra, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil.

A empresa, ainda, será responsável pela assistência técnica durante a execução da obra, visando dirimir eventuais questionamentos quanto aos materiais, equipamentos e/ou mão de obra utilizados, além de prestar, prontamente, assistência no caso de reparos que venham a acontecer pela má execução do objeto contratado.

É importante também salientar a necessidade de que a empresa contratada execute todas as etapas necessárias para a conclusão da obra, objeto deste ETP e do projeto de engenharia, dentro do prazo estabelecido no cronograma da obra, 150 (cento e cinquenta) dias corridos a partir da emissão da Ordem de Serviço.

VIII – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Este objeto trata-se de obra em lote único, visando à homogeneidade de execução dos serviços, contudo, não há prejuízos técnicos ou econômicos devido ao lote único.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados pretendidos vão ao encontro às observações previstas no item VII deste documento, sendo a execução da na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, localizada no bairro Baixo Salto, Nova Trento/SC e os resultados vão de encontro com a obra sendo executada conforme o projeto elaborado.



Dentre os resultados esperados, estão: infraestrutura adequada com acessibilidade universal, um ambiente multifuncional, cumprindo o cronograma estabelecido e buscando otimizar custos sem comprometer a qualidade da obra.

X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:

O Município indicará com precisão o local a ser executada a obra, além de indicar o fiscal que acompanhará a obra.

A fiscalização, durante a execução, elaborará relatório fotográfico detalhado a fim de comprovar a execução da obra conforme cronograma físico-financeiro.

O Município de Nova Trento/SC emitirá Ordem de Serviço para o início dos trabalhos.

O Município de Nova Trento/SC providenciará conta para a garantia do contrato, conforme edital, que será repassada ao vencedor após o certame e previamente à assinatura do contrato.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas ou interdependentes no presente processo.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

Os possíveis impactos ambientais envolvem:

- 1) Aumento da pressão acústica (ruídos);
- 2) Ocorrência ou incremento de processos erosivos em cortes e aterros;
- 3) Ocorrência de processos erosivos em função do direcionamento das águas pluviais do leito;
- 4) Acúmulo de resíduos sólidos nas margens e faixas de domínio.

É importante salientar que os possíveis impactos aqui listados são reversíveis, ou seja, no caso de realmente haver o dano, existem ações que podem solucionar a ocorrência.

Para cada possível impacto ambiental acima descrito, há medidas mitigadoras cabíveis:

- 1) Para o aumento da pressão acústica (ruídos) devido aos equipamentos utilizados



(veículos, caminhões, máquinas, etc), a empresa ficará condicionada apenas à execução da obra em período diurno, das 7h às 18h, não interferindo assim nos horários de repouso dos moradores do entorno;

- 2) Para a ocorrência de processos erosivos em cortes e aterros, deve-se otimizar a compensação de cortes e de aterros, além de limitar os serviços de escavação às áreas de intervenção. Ainda, é possível realizar o controle de estabilidade geotécnica de taludes por meio de vistorias por parte da fiscalização e reabilitar possíveis áreas degradadas com vegetação;
- 3) Para a incidência de processos erosivos em função do direcionamento das águas pluviais do leito, é importante o controle de drenagem, além do seu correto dimensionamento no projeto de forma a garantir a completa drenagem do entorno, para que não haja processos erosivos;

É importante mencionar a necessidade do controle de desmate às áreas de intervenção, caso sejam necessários, e que estes ocorram apenas após licença junto ao órgão florestal/ambiental competente, além de se proteger as árvores de valor paisagístico e/ou imunes de corte.

Contudo, caso durante a execução observe-se necessário executar alguma das medidas mitigadoras, haverá então a possibilidade de novas contratações para dirimir os efeitos causados por possíveis impactos ambientais.

XIII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Considera-se viável o prosseguimento dos atos administrativos a fim de que ocorram as contratações das obras de engenharia em questão.

Nova Trento, 12 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br CAROLINA BOELL PIMENTEL
Data: 12/09/2024 09:19:45-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CAROLINA BOELL PIMENTEL
Eng. Civil CREA/SC 092536-9

Documento assinado digitalmente
gov.br LARISSA BATTISTI
Data: 12/09/2024 10:38:33-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LARISSA BATTISTI
Secretária de Educação



TERMO DE REFERÊNCIA

Conforme previsto no inciso XXIII, do artigo 6º, e § 1º do artigo 40, da Lei Federal n.º 14.133/2021, Termo de Referência (TR) é o documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

I – OBJETO: Contratação de empresa especializada para executar a obra de uma quadra de esportes coberta na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC, em conformidade com o projeto de engenharia e anexos.

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA PADRE JOSÉ DA POIAN, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ENGENHARIA E ANEXOS	Obra	01	R\$ 528.875,98

II – FUNDAMENTAÇÃO:

O presente objeto de contratação teve como apoio o Estudo Técnico Preliminar (ETP) n.º 010/2024 elaborado pela Secretaria de Educação e o setor de Planejamento, datado de 12/09/2024.

É importante, ainda, informar que o objeto deste TR se trata de uma obra, nos termos do artigo 6º, inciso XII da Lei Federal n.º 14.133/2021.

III – SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O objeto deste TR é a contratação de empresa para realizar a execução da quadra de esportes coberta da Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC.

Diante disso, a empresa a ser contratada para execução desta obra será responsável pelas seguintes etapas como um todo:



- Serviços iniciais;
- Controle tecnológico;
- Construção de nova quadra com sanitários acessíveis;
- Execução de estrutura pré-moldada;
- Cobertura em telha metálica;
- Fornecimento e Instalação de nova iluminação da quadra;
- Pintura de paredes e pisos;
- Fornecimento e Instalação hidráulica;
- Fornecimento e instalação do Sistema Preventivo de Incêndio;
- Fornecimento e a instalação dos itens que irão compor a quadra;
- Drenagem.

Por se tratar de obra considerável, deverá a empresa fornecer garantia quinquenal da obra, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil.

A empresa, ainda, será responsável pela assistência técnica durante a execução da obra, visando dirimir eventuais questionamentos quanto aos materiais, equipamentos e/ou mão de obra utilizados, além de prestar, prontamente, assistência no caso de reparos que venham a acontecer pela má execução do objeto contratado.

É importante também salientar a necessidade de que a empresa contratada execute todas as etapas necessárias para a conclusão da obra, objeto deste TR e do projeto de engenharia, dentro do prazo estabelecido no cronograma da obra, 150 (cento e cinquenta) dias corridos a partir da emissão da Ordem de Serviço.

IV – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A obra de engenharia a ser contratada, inclui fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos e deverá atender as quantidades solicitadas no projeto em questão, além de ser executada com segurança através do uso de Equipamentos de Segurança Individuais e Coletivos (EPI's e EPC's), que se fizerem necessários durante a execução do objeto, além de seguir as Normas Técnicas vigentes para os serviços prestados.

Ainda, o contratado deverá ter:

- a) Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) do Estado de origem, domicílio ou sede da licitante. O visto do CREA/SC ou CAU/SC para empresas não domiciliadas no estado, será exigido pela ocasião da assinatura do contrato.



- b) Possuir 01 (um) Engenheiro Civil e/ou 01 (um) Arquiteto no quadro funcional da empresa, cuja forma de vinculação deste profissional à empresa será especificado no Edital deste objeto;
- c) Fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) de execução das atividades realizadas;
- d) Comprovar capacidade técnica-operacional da forma que será especificada no Edital deste objeto.

São requisitos da contratação também os itens dispostos no item VIII deste TR.

V – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

A execução se dará por empreitada por preço global, com os itens e quantitativos especificados na planilha orçamentária do projeto.

As execuções deverão ocorrer conforme cronograma estabelecido no projeto de engenharia e conforme normas técnicas vigentes para esse tipo de obra, incluindo também a utilização de EPI's e EPC's, quando necessários.

Tratar das obrigações do contratante e do contratado.

VI – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

O início da execução deverá ocorrer a partir da emissão da Ordem de Serviço emitida pelo Município de Nova Trento/SC.

Ao final da execução e estando a obra aprovada pela fiscalização, será emitido o respectivo Termo de Recebimento da Obra.

A fiscalização ocorrerá pelo setor de Planejamento da Prefeitura Municipal de Nova Trento/SC.

VII – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

Os pagamentos de todas as medições, mediante emissão dos respectivos boletins de medição assinados, ficam condicionados a apresentação das respectivas Notas Fiscais (NF).

Após a apresentação do boletim de medição, certidões negativas de débitos e respectiva NF, os pagamentos serão realizados em até 30 (trinta) dias.



O primeiro pagamento ocorrerá apenas mediante a apresentação da CNO – Cadastro Nacional de Obra, da referida obra objeto deste TR.

VIII – SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

A proponente deverá apresentar todas as CNDs em dia, sendo: municipal, estadual, federal, falência e concordata (de acordo com o Tribunal de Justiça da sede da empresa), trabalhista e FGTS, Certidão Consolidada de Pessoa Jurídica no site do TCU (TCU, CNJ, CEIS e CNEP) e Certidão Negativa Correccional (CGU – PJ, CEIS, CNEP e CEPIM). Ainda, deverá apresentar o contrato social e cartão CNPJ, que deverá conter CNAE adequado para o objeto da contratação.

A empresa deverá comprovar seu registro de pessoa jurídica no CREA/CAU através de Certidão de Registro de Empresa emitida por estes Conselhos, comprovando sua regularidade no ano em questão.

A empresa deverá comprovar o vínculo de no mínimo 01 (um) profissional de nível superior em Engenharia Civil ou Arquitetura, através de:

- a) Cópias da Carteira de Trabalho e Previdência Social, contendo as folhas: número e registro, qualificação civil, contrato de trabalho e última alteração de salário; ou
- b) Ficha de Registro de Empregados, em frente e verso; ou
- c) Contrato de Trabalho, com firma reconhecida; ou
- d) Contrato de Prestação de Serviços.

Caso o responsável técnico for o próprio proprietário da empresa, devidamente comprovado no Contrato Social apresentado para este certame, a (s) cópia (s) da Carteira de Trabalho, Ficha de Registro de Empregados ou do contrato de Trabalho, ficará (ão) dispensada (s).

Deverão ser apresentados, além dos nomes dos profissionais, seus CPF's/MF e número de inscrição no CREA/CAU (apenas do técnico), bem como as suas qualificações e domicílios.

Comprovação da capacidade Técnico-Operacional e Técnico-Profissional através de Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que a empresa proponente e seu responsável técnico já executaram (devendo se tratar de obra finalizada) objeto semelhante ao licitado, sendo exigido 50% (cinquenta por cento) dos itens de maior relevância previstos no orçamento base, devidamente registrado no CREA/CAU e acompanhado de acervo técnico com atividade



de EXECUÇÃO, nos termos do artigo 67, inciso II, § 1º e § 2º da Lei Federal n.º 14.133/2021, conforme planilha abaixo:

ITEM	QUANTIDADE (EXECUTADA)
CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE	240,50 M ²
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO	289,37 M ²
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI	240,50 M ²
ALVENARIA ESTRUTURAL	95,20 M ²

O registro do Atestado de Capacidade Técnico Profissional no CREA/CAU deverá ocorrer antes da data agendada para o certame.

A proponente deverá apresentar declaração informando que está ciente de todos os componentes expressos nas peças gráficas, memoriais, planilhas e perspectivas, e responsabilizando-se pela execução de todos os itens constantes nesses documentos.

A proponente deverá apresentar declaração se comprometendo a apresentar o CNO da RFB no início da obra, estando o primeiro pagamento condicionado a esta apresentação, e sua respectiva CND de INSS da Obra da RFB, ao final, estando condicionado o Termo de Recebimento da Obra Definitivo à apresentação deste documento.

IX – VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Tratando-se de obra de engenharia, o valor referencial da obra foi obtido por meio de planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO) e composições utilizando-se os quantitativos e itens especificados no projeto de engenharia.

Logo, obteve-se o valor da contratação estimado em R\$ 528.875,98 (quinhentos e vinte e oito mil e oitocentos e setenta e cinco reais e noventa e oito centavos), conforme detalhado na Planilha Orçamentária anexa ao projeto de engenharia.



Observação: Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor da contratação (artigo 59 da Lei 14.133/2021).

X – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Conforme Notas de Reserva em anexo, há reserva de dotação para a contratação do objeto descrito no Item I deste TR, sendo a Dotação orçamentária 19.4.4.90.2.571.7000.205, 19.4.4.90.2.571.7000.206 e 19.4.4.90.1.550.7000.000, de recurso do Estado de Santa Catarina e recurso próprio.

XI – ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA:

As etapas a serem realizadas e que compõem essa obra são:

- Serviços iniciais;
- Controle tecnológico;
- Construção de nova quadra com sanitários acessíveis;
- Execução de estrutura pré-moldada;
- Cobertura em telha metálica;
- Fornecimento e Instalação de nova iluminação da quadra;
- Pintura de paredes e pisos;
- Fornecimento e Instalação hidráulica;
- Fornecimento e instalação do Sistema Preventivo de Incêndio;
- Fornecimento e a instalação dos itens que irão compor a quadra;
- Drenagem.

Por se tratar de obra com quantidade vultosa de itens, não serão discriminados os itens neste documento.

As quantidades foram mensuradas considerando-se, inicialmente, o projeto executivo elaborado, com levantamento de áreas, fornecimento de cotas, medidas e demais elementos necessários à execução do objeto proposto.

Foi disponibilizado também memorial descritivo e especificações técnicas, para facilitar a etapa de execução dos serviços, visando principalmente a aplicação de materiais de qualidade e a correta aplicação destes para a execução da quadra de esportes coberta da Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, no bairro Baixo Salto.



XII – LOCAL DE EXECUÇÃO:

A execução da quadra de esportes coberta na Escola Municipal de Educação Básica Padre José da Poian, bairro: Baixo Salto na cidade de Nova Trento/SC, coordenada 27°17'42.3"S 48°58'52.0"W.

XIII – GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Haverá garantia quinquenal desta obra de engenharia, pois se trata de construção considerável (Lei Federal n.º 10.406/2002, artigo 618).

Ainda, a obra de engenharia deve cumprir fielmente as especificações da descrição dos itens e do projeto de engenharia, bem como todas as exigências deste TR.

Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor mencionado no item IX deste TR, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei 14.133/2021.

Será exigido garantia contratual conforme previsão no art. 96, § 1º da Lei N.º 14.133/2021, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

Após homologação do processo, o Município de Nova Trento/SC informará os dados bancários, por meio de documento formal, para depósito da garantia contratual, no caso de o contratado escolher essa opção.

Nova Trento, 12 de setembro de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
CAROLINA BOELL PIMENTEL
Data: 12/09/2024 08:58:13-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CAROLINA BOELL PIMENTEL
Eng. Civil CREA/SC 92.536-9

gov.br

Documento assinado digitalmente
LARISSA BATTISTI
Data: 12/09/2024 10:38:33-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LARISSA BATTISTI
Secretária de Educação



MAPA DE RISCOS

ETAPA: FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	
(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor () Gestão do Contrato	
RISCO: Subdimensionar a quantidade de profissionais necessários à execução das atividades diárias.	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Contratação e execução deficiente do objeto.
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, contemplando unidade de medida, quantidade e prazo de início e conclusão.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Educação.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Complementação de informações.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Educação.

ETAPA: ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES	
(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor () Gestão do Contrato	
RISCO: Estudos preliminares deficientes.	
PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente, gastos com processo licitatório ineficiente.
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar checklist que contemple, no que couber, os requisitos necessários para os estudos preliminares.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Educação e Secretaria de Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Educação e Secretaria Administração de Planejamento.

ETAPA: ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA	
(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor () Gestão do Contrato	
RISCO: Falha na elaboração do termo de referência.	
PROBABILIDADE:	() Baixa (X) Média () Alta
IMPACTO:	() Baixa () Média (X) Alta
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente, gastos com processo licitatório ineficiente.
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar checklist que contemple, no que couber, os requisitos necessários para o termo de referência.
RESPONSÁVEL:	Setor de Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Corrigir as deficiências detectadas no termo de referência.
RESPONSÁVEL:	Setor de Planejamento.



ETAPA: DESIGNAÇÃO DE AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU PREGOIEIRO

Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

Gestão do Contrato

RISCO: Ausência de designação formal do agente de contratação ou pregoeiro.

PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
DANO:	Atraso na contratação do objeto.
AÇÃO PREVENTIVA:	Identificar no processo, ato formal da autoridade competente designando o agente ou pregoeiro.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Administração e Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar o ato de designação formal do agente ou pregoeiro.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Administração e Planejamento.

ETAPA: ELABORAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

Gestão do Contrato

RISCO: Restrição da competitividade, impugnação do edital.

PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Atraso ou anulação da licitação. Custos para a Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Submissão do processo a análise da Procuradoria Jurídica. Verificar a existência de cláusulas nulas e/ou restritivas.
RESPONSÁVEL:	Agente de contratação ou Pregoeiro.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Readequação do edital com retirada de cláusulas nulas e/ou restritivas.
RESPONSÁVEL:	Agente de contratação ou Pregoeiro.

ETAPA: PUBLICAÇÃO / DIVULGAÇÃO DO EDITAL

Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

Gestão do Contrato

RISCO: Ausência de publicação do edital.

PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
DANO:	Anulação dos atos praticados.
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de checklist contemplando este item.
RESPONSÁVEL:	Agente de contratação ou Pregoeiro.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar a publicação e reiniciar a contagem do prazo de apresentação da proposta.
RESPONSÁVEL:	Agente de contratação ou Pregoeiro.



ETAPA: FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Não assinatura do contrato.	
PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Atraso na contratação dos serviços. Custos para a Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificação se o fornecedor reúne todos os requisitos necessários exigidos no edital.
RESPONSÁVEL:	Agente de contratação ou Pregoeiro.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reabertura do certame e volta de fases na licitação para convocação de fornecedor mais bem classificado.
RESPONSÁVEL:	Agente de contratação ou Pregoeiro.

ETAPA: PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Falta de publicidade do ato administrativo.	
PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
DANO:	Descumprimento de formalidade legal.
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de checklist contemplando este item.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Publicar o contrato tão logo seja detectado a ausência de publicidade.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.

ETAPA: DESIGNAÇÃO DA COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

<input checked="" type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Falta de publicidade do ato administrativo.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Comprometimento dos resultados esperados. Falhas na fiscalização.
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato. Promover capacitação dos fiscais/gestor do contrato.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Administração e Planejamento.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Substituir fiscal não capacitado para a fiscalização do objeto contrato.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Administração e Planejamento.



ETAPA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Execução em desacordo com o contrato.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário, responsabilização subsidiária da Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Notificar e solicitar a resolução imediata.
RESPONSÁVEL:	Fiscalização da obra.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Aplicar sanções previstas no contrato.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
RISCO: Não pagamento de salários e benefícios correspondentes à CCT.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário, responsabilização subsidiária da Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Realizar verificação mensal de comprovação de quitação de salários e benefícios.
RESPONSÁVEL:	Comissão de fiscalização.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retenções em valores correspondentes à inadimplência e efetivar pagamento diretamente ao beneficiário e, demonstrada a incapacidade, assunção do contrato.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
RISCO: Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário, responsabilização subsidiária da Administração.
AÇÃO PREVENTIVA:	Realizar verificação mensal de comprovação de quitação das obrigações trabalhistas e sociais.
RESPONSÁVEL:	Comissão de fiscalização.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retenções em valores correspondentes à inadimplência e efetivar pagamento diretamente ao beneficiário e, demonstrada a incapacidade, assunção do contrato.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
RISCO: Não reposição de mão de obra ausente.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Notificar imediatamente a contratada para reposição.
RESPONSÁVEL:	Comissão de fiscalização.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Promover a glosa do valor na nota fiscal.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.



ETAPA: PRORROGAÇÃO DO CONTRATO	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Prorrogação não vantajosa.	
PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Realizar pesquisa de preços com antecedência, com vista a constatar a vantajosidade da prorrogação do contrato.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Negociar junto à contratada, preços mais vantajosos. Não sendo possível, abertura de novo processo licitatório.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.

ETAPA: ALTERAÇÕES DO CONTRATO	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Desequilíbrio do contrato; percentuais superiores aos fixados na norma, jogo de planilha.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar para os requisitos legais sobre acréscimos e supressões de quantidades. Adotar controles adicionais como: sistemas, planilhas.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Realizar os ajustes necessários e, adotar medidas de ressarcimento.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.

ETAPA: REPACTUAÇÕES / REAJUSTES DO CONTRATO	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Desequilíbrio do contrato; Uso de índices distintos dos fixados no contrato; Análise inadequada das planilhas; Jogo de planilha.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar, no contrato, critérios distintos para ajuste dos preços de mão-de-obra (CCT) e materiais (índices). Contar com apoio profissional da área na análise das planilhas. Realizar pesquisa de mercado, com vista a constatar a permanência da vantajosidade do contrato.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Ajustar os preços conforme o contrato; reter os valores pagos a maior. Negociar preços mais vantajosos.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.



ETAPA: GARANTIAS DA EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor <input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Não apresentação de garantias ou garantias insuficientes.	
PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Exigir, como condição para início dos serviços, garantias de execução contratual para cobertura de despesa pelo inadimplemento de obrigações trabalhistas, previdenciárias e prejuízos a terceiros.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retenção de valores correspondentes a garantia até sua efetivação. Execução da apólice de seguro.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
ETAPA: PAGAMENTOS DOS SERVIÇOS	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor <input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Não retenção dos valores dos impostos, encargos patronais e da conta vinculada.	
PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
DANO:	Responsabilização subsidiária a substituição tributária.
AÇÃO PREVENTIVA:	Certificar-se dos percentuais e valores que deverão ser retidos, de acordo com o Código Tributário, bem como encargos sociais.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Finanças.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reter e enviar os valores para seus respectivos destinos.
RESPONSÁVEL:	Secretaria de Finanças.

ETAPA: SANÇÕES	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor <input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Rito processual inadequado ou que não oferece garantias do contraditório e ampla defesa.	
PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
DANO:	Impossibilidade de reparação dos prejuízos ocorridos.
AÇÃO PREVENTIVA:	Estabelecer, mediante normativa interna, os ritos do processo administrativo disciplinar.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Oferecer as garantias constitucionais à empresa acusada.
RESPONSÁVEL:	Diretor de Compras e Licitações.



ETAPA: ENCERRAMENTO DO CONTRATO	
<input type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do Contrato	
RISCO: Não observar se os requisitos do contrato foram plenamente atendidos.	
PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
DANO:	Prejuízo ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar a inexistência de processo trabalhista, pendências trabalhistas e ressarcimentos.
RESPONSÁVEL:	Comissão de fiscalização.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Notificar a contratada para regularizar as pendências, comunicar a seguradora, reter valores até o limite do ressarcimento.
RESPONSÁVEL:	Comissão de fiscalização.

Nova Trento, 12 de setembro de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
CAROLINA BOELL PIMENTEL
Data: 12/09/2024 08:58:13-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CAROLINA BOELL PIMENTEL
Eng. Civil CREA/SC 92.536-9

gov.br

Documento assinado digitalmente
LARISSA BATTISTI
Data: 12/09/2024 10:38:33-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LARISSA BATTISTI
Secretária de Educação



Prefeitura Municipal Nova Trento



MATRIZ DE RISCO - LEI FEDERAL Nº. 14.133/2021, ART. 22

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA PADRE JOSÉ DA POLIAN, BAIRRO BAIXO SALTO, NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC.

LOCALIZAÇÃO: RUA GERAL BAIXO SALTO, BAIRRO BAIXO SALTO NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC.

TIPO DE RISCO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO (CONSEQUÊNCIA)	MITIGAÇÃO	ALOCAÇÃO DA RESPONSABILIDADE PELO RISCO
Ambiental	Ocorrência de chuvas, alagamentos geadas, vendavais, raios, granizo ou outros eventos climáticos e ambientais.	<ul style="list-style-type: none"> Atraso no cronograma da obra; Necessidade de refazer o serviço já executado; Aumento nos custos; Perda de materiais; Danos as instalações provisórias e canteiros de obras; Dificuldade de acesso ao local. 	<p>A contratada deve prever os possíveis impactos ambiental em sua proposta.</p> <p>A contratada deve focar seus esforços em períodos de estiagem, inclusive prorrogando os turnos de trabalho ou abrindo novas frentes de serviço.</p>	A administração aceita a prorrogação de prazo equivalente ao número de dias de chuva além da média histórica do local, durante o período total de execução da obra, desde que comprovado pela contratada o excedente por meio de dados meteorológicos históricos.
Execução	Interferências com concessionárias e interrupção na prestação dos serviços públicos.	<ul style="list-style-type: none"> Necessidade de comunicação à concessionária responsável; Atraso na obra; Reparos nas estruturas danificadas. 	A contratada deverá seguir fielmente o projeto e consultar as concessionárias antes do início das obras com a finalidade de conhecer o traçado das infraestruturas que passam pelo local.	Contratada.
Execução	Colapso de estrutura durante ou após a execução do serviço.	<ul style="list-style-type: none"> Perda de serviços já executados; Atraso na obra; Reparos ou troca das estruturas danificadas; Perda de material. 	<p>A contratada deverá utilizar materiais de boa qualidade e garantir a execução conforme projeto.</p> <p>A contratada deverá utilizar equipes qualificadas e que já tenham experiência com a execução de redes de drenagem pluvial.</p>	Contratada.
Execução	Ocorrência de danos devido à utilização de material de má qualidade ou incorreto.	<ul style="list-style-type: none"> Necessidade de troca dos materiais; Aumento nos custos; Perda de serviços já executados e materiais. 	<p>A contratada deverá adquirir os produtos em conformidade com o projeto.</p> <p>A contratada deverá garantir que o responsável técnico pela execução ateste qualidade dos materiais utilizados.</p>	Contratada.
Execução	Prejuízos causados a vizinhos e/ou terceiros pela realização das obras.	<ul style="list-style-type: none"> Atraso na obra; Aumento nos custos. 	Seguro de responsabilidade civil.	Contratada.
Execução	Utilização de materiais que não atendam à funcionalidade da obra.	<ul style="list-style-type: none"> Necessidade de troca dos materiais previamente adquiridos; Aumento nos custos; Aditivo. 	O município deverá elaborar projeto básico e executivo com a finalidade de ampliar o detalhamento dos materiais e técnicas construtivas, visando coibir a utilização de materiais que não são adequados para a obra em questão.	Município.
Execução	Acidentes causados por máquinas e/ou ferramentas em trabalhadores na obra ou desmoronamento das estruturas da obra.	<ul style="list-style-type: none"> Paralisação e/ou atraso no cronograma; Aumento dos custos; Necessidade de reparos em serviços já executados e/ou materiais; Responsabilidade civil por danos à propriedade do contratante ou de terceiros; Indenização por danos materiais ou morais a eventuais vítimas; Condenações na esfera trabalhista; Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização; Responsabilização penal dos envolvidos. 	<p>Cumprimento das normas de segurança do trabalho, em especial da NR-18 e da RPT-1.</p> <p>Acompanhamento dos serviços por responsável técnico.</p> <p>Contratação de seguro de responsabilidade civil ou de risco e engenharia com cobertura adequada.</p> <p>Execução com a utilização de EPI's e EPC's.</p>	Contratada.
Execução	Roubos e furtos de materiais e equipamentos.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de custos de execução; Eventuais atrasos para aquisição de novos itens; Eventuais danos às instalações do canteiro de obras ou do contratante. 	Correto armazenamento dos materiais dentro das dependências do canteiro de obras, que deve permanecer trancado	Contratada.
Execução	Atos de vandalismo de empregados ou de terceiros, tanto as obras e/ou instalações/equipamentos/material.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de custos de execução; Atrasos no cronograma; Custos com reparos e/ou descarte dos materiais. 	Remuneração do risco assumido pelo construtor.	Contratada.
Execução	Gerenciamento e administração inadequada da pavimentação.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento dos custos ou descumprimentos dos prazos. 	<p>Previsão contratual de aplicação de penalidades.</p> <p>Exigência de requisitos adequados de</p>	Contratada.
Execução	Erros na execução da acessibilidade da obra.	<ul style="list-style-type: none"> Gastos extras para adequação; Acidentes com os usuários. 	<p>Contratada deve executar a obra conforme projeto.</p> <p>Seguro de responsabilidade civil.</p>	Contratada.
Execução	Ocorrência de outros eventos que causem o atraso na obra ou aumento de custo por culpa do contratado.	<ul style="list-style-type: none"> Atraso da obra; Aumento dos custos. 	<p>Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato.</p> <p>Remuneração do risco assumido pelo</p>	Contratada.

Execução	Erros e defeitos na execução da obra ensejando reconstrução total ou parcial	<ul style="list-style-type: none"> Atraso da obra; Aumento dos custos; Despesas com a demolição e descarte dos itens defeituosos. 	Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Remuneração do risco assumido pelo construtor.	Contratada.
Execução	Perda de produtividade.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento do prazo de execução; Variação do custo. 	Contratada deverá propor à Contratante plano de ataque da obra e simular condições operacionais.	Contratada.
Execução	Contrata não consegue atingir os requisitos de qualidade.	<ul style="list-style-type: none"> Retrabalho; Aumento de prazo; Variação de custo. 	Não pagamento caso os níveis de serviço não sejam atingidos.	Contratada.
Legal	Alteração da legislação, regulamentos e normas que causem novos encargos ou obrigações ao contratado.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento dos custos da obra. 	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro.	Município, que poderá aditar o contrato, recompondo o seu equilíbrio econômico-financeiro, se restar caracterizado que se trata de fato de príncipe.
Legal	Mudanças tributárias alterando os custos da obra, exceto alterações do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido.	<ul style="list-style-type: none"> Alteração da carga tributária incidente sobre o construtor. 	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro.	Município, que celebrará aditivo de reequilíbrio econômico-financeiro.
Legal	Rescisão ou anulação do contrato por fatores atribuíveis ao contratante.	<ul style="list-style-type: none"> Frustração de receitas futuras do construtor. 	Cláusula específica sobre rescisão e anulação contratual, dispondo sobre os critérios para reembolso dos custos incorridos pelo contrato.	Risco do contratante. As partes convencionam que o valor da indenização paga ao contratado será adstrita as seguintes parcelas: a) desmobilização contratualmente prevista; b) pagamento dos serviços executados e dos materiais postos no canteiro de obras; c) devolução das garantias contratuais.
Mercado	Aumentos nos custos com salários e materiais de construção não decorrentes de alterações tributárias ou políticas públicas, ensejando aumentos de custos superiores aos índices de reajuste contratual.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento dos custos incorridos pelo construtor. 	Remuneração do risco assumido pelo construtor. Política de compras antecipadas.	Contratada.
Pagamento	Inadimplência ou atraso de pagamentos pelo contratante.	<ul style="list-style-type: none"> Problemas de liquidez do contratado; Eventual paralisação dos serviços. 	Adequada gestão orçamentária e financeira pelo órgão contratante. Cláusula prevendo que o contratado pode suspender os serviços e o contrato após inadimplência superior a 90 dias. Cláusula prevendo o pagamento de Pagamento de atualização financeira sobre as faturas em atraso. Prorrogação do contrato.	Contratante, que arcará com a atualização financeira prevista em contrato no caso de o atraso nos pagamentos superar os 30 dias. Também haverá prorrogação do prazo se o período de inadimplência superar os 90 dias.
Projeto	Erro na estimativa de custo da obra, inclusive decorrentes de omissão de serviços no orçamento e de previsões insuficientes de quantitativos de serviços, ou, ainda, previsão de preços unitários subestimados	<ul style="list-style-type: none"> Alteração da lucratividade prevista. 	Análise criteriosa do projeto e do orçamento.	Contratada.
Projeto	Modificação das especificações de serviço no anteprojeto ou no projeto básico pela administração.	<ul style="list-style-type: none"> Administração poderá modificar especificações de serviço existentes no anteprojeto ou no projeto básico, se este já estiver aprovado, alterando o escopo dos serviços contratados, o que impactará nos custos e no prazo. 	Celebração de termo de aditamento contratual com ajustes qualitativos e quantitativos no objeto licitado, bem como da alteração do prazo de execução.	Município.
Projeto	Erro na estimativa de prazo da obra.	<ul style="list-style-type: none"> Atraso na execução do objeto contratual. 	Celebração de termo de aditamento contratual com ajustes no prazo de execução.	Município.
Projeto	Modificações do escopo e da especificação de serviços pelo Contratante.	<ul style="list-style-type: none"> Atraso no cronograma; Elevação dos custos da obra. 	Aditivo contratual.	Município.

Nova Trento, 12 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br CAROLINA BOELL PIMENTEL
Data: 12/09/2024 09:30:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CAROLINA BOELL PIMENTEL
Eng. Civil CREA/SC 92.536-9

Documento assinado digitalmente
gov.br LARISSA BATTISTI
Data: 12/09/2024 10:38:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LARISSA BATTISTI
Secretária de Secretária de Educação



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: HILDO MAZZALI JUNIOR
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 156.XXX.XXX-78
Nº do Registro: 00A1067516

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: MAIS PROJETOS E OBRAS LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 22/10/2022 - 22/10/2026

CNPJ: 31.XXX.XXX/0001-38
Nº Registro: PJ58485-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13985180I00CT001
Data de Cadastro: 16/02/2024
Data de Registro: 16/02/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61 Boleto nº 19789850 Pago em: 16/02/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$5.584,46

CPF/CNPJ: 82.XXX.XXX/0001-60
Data de Início: 30/08/2023
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: SANTO INÁCIO
Bairro: CENTRO

CEP: 88270000
Nº: 126
Complemento:
Cidade/UF: NOVA TRENTO/SC

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32
Atividade: 1.8.1 - Levantamento cadastral	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32
Atividade: 1.2.6 - Projeto de outras estruturas	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 582,32
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Comercial

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA ARQUITETURA, SANEAMENTO, SONDAGENS, CONTROLE TECNOLÓGICO, ESTUDOS AMBIENTAIS, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E FISCALIZAÇÃO.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13985180I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO	INICIAL	16/02/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista HILDO MAZZALI JUNIOR, registro CAU nº 00A1067516, na data e hora: 16/02/2024 15:39:26, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



QUADRA DO SALTO II



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	202404	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.893,72	R\$ 2.290,26
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,62	R\$ 381,71	R\$ 1.893,72	R\$ 2.290,26	
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								R\$ 332,12	R\$ 401,43
2.1	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	144,40	R\$ 2,30	R\$ 2,78	R\$ 332,12	R\$ 401,43	
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								R\$ 3.387,37	R\$ 4.095,96
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	32,09	R\$ 61,65	R\$ 74,56	R\$ 1.978,35	R\$ 2.392,63	
3.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	64,18	R\$ 9,19	R\$ 11,11	R\$ 589,81	R\$ 713,04	
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	329,00	R\$ 2,49	R\$ 3,01	R\$ 819,21	R\$ 990,29	
4	ESTRUTURA CONCRETO								R\$ 291.324,56	R\$ 352.330,95
MOBILIZAÇÃO										
4.1	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00	R\$ 31,38	R\$ 37,95	R\$ 1.129,68	R\$ 1.366,20	
4.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R\$ 22,86	R\$ 27,65	R\$ 2.057,40	R\$ 2.488,50	
4.3	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	20,00	R\$ 221,65	R\$ 268,06	R\$ 4.433,00	R\$ 5.361,20	
4.4	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	6,00	R\$ 363,41	R\$ 439,51	R\$ 2.180,46	R\$ 2.637,06	
INFRAESTRUTURA										
4.5	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	80,00	R\$ 128,78	R\$ 155,75	R\$ 10.302,40	R\$ 12.460,00	
4.6	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	12,80	R\$ 42,14	R\$ 50,96	R\$ 539,39	R\$ 652,29	
4.7	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	28,29	R\$ 53,80	R\$ 65,07	R\$ 1.522,00	R\$ 1.840,83	
4.8	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 84,54	R\$ 102,24	R\$ 1.352,64	R\$ 1.635,84	
4.9	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	19,28	R\$ 103,60	R\$ 125,29	R\$ 1.997,41	R\$ 2.415,59	
4.10	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	23,74	R\$ 28,31	R\$ 34,24	R\$ 672,08	R\$ 812,86	
4.11	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	38,56	R\$ 7,04	R\$ 8,51	R\$ 271,46	R\$ 328,15	
4.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,93	R\$ 43,50	R\$ 52,61	R\$ 83,96	R\$ 101,54	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	202404	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.13	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 17,63	R\$ 21,32	R\$ 352,60	R\$ 426,40
4.14	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,56	R\$ 553,07	R\$ 668,88	R\$ 13.583,40	R\$ 16.427,69
4.15	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	2.947,20	R\$ 7,83	R\$ 9,47	R\$ 23.076,58	R\$ 27.909,98
4.16	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	10,64	R\$ 186,40	R\$ 225,43	R\$ 1.983,30	R\$ 2.398,58
4.17	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	21,68	R\$ 9,66	R\$ 11,68	R\$ 209,43	R\$ 253,22
4.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	216,75	R\$ 3,00	R\$ 3,63	R\$ 650,25	R\$ 786,80
SUPERESTRUTURA									
4.19	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	SINAPI	M2	14,05	R\$ 240,79	R\$ 291,21	R\$ 3.383,10	R\$ 4.091,50
4.20	CPU-NVT-001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	Composições Próprias	M3	47,88	R\$ 3.840,44	R\$ 4.644,63	R\$ 183.880,27	R\$ 222.384,88
4.21	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	578,73	R\$ 65,08	R\$ 78,71	R\$ 37.663,75	R\$ 45.551,84
5	ALVENARIA/ FECHAMENTO							R\$ 20.439,27	R\$ 24.719,93
5.1	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	SINAPI	M2	190,39	R\$ 97,93	R\$ 118,44	R\$ 18.644,89	R\$ 22.549,79
VERGA E CONTRA VERGA									
5.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	8,07	R\$ 64,32	R\$ 77,79	R\$ 519,06	R\$ 627,77
GRAUTEAMENTO									
5.3	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,68	R\$ 1.120,17	R\$ 1.354,73	R\$ 761,72	R\$ 921,22
5.4	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	47,38	R\$ 10,84	R\$ 13,11	R\$ 513,60	R\$ 621,15
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 6.799,75	R\$ 8.223,57
JANELA									
6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 702,07	R\$ 849,08	R\$ 505,49	R\$ 611,34
PORTA									
6.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.014,78	R\$ 1.227,27	R\$ 2.029,56	R\$ 2.454,54
PORTÃO									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	8,28	R\$ 515,06	R\$ 622,91	R\$ 4.264,70	R\$ 5.157,69
7	REVESTIMENTO							R\$ 1.036,70	R\$ 1.253,81
PISO									
7.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	8,47	R\$ 95,69	R\$ 115,73	R\$ 810,49	R\$ 980,23
SOLEIRA									
7.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,80	R\$ 125,67	R\$ 151,99	R\$ 226,21	R\$ 273,58
8	PINTURA							R\$ 46.291,12	R\$ 55.987,45
PISO									
8.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	481,01	R\$ 24,54	R\$ 29,68	R\$ 11.803,99	R\$ 14.276,38
8.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	481,01	R\$ 63,79	R\$ 77,15	R\$ 30.683,63	R\$ 37.109,92
8.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	302,00	R\$ 12,11	R\$ 14,65	R\$ 3.657,22	R\$ 4.424,30
PAREDE									
8.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,47	R\$ 4,98	R\$ 6,02	R\$ 42,18	R\$ 50,99
8.5	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,47	R\$ 12,29	R\$ 14,86	R\$ 104,10	R\$ 125,86
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 27.406,86	R\$ 33.146,21
9.1	LOUÇAS E METAIS							R\$ 6.162,12	R\$ 7.452,43
9.1.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 274,23	R\$ 331,65	R\$ 548,46	R\$ 663,30
9.1.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 303,92	R\$ 367,56	R\$ 607,84	R\$ 735,12
9.1.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 652,78	R\$ 789,47	R\$ 652,78	R\$ 789,47
9.1.4	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 254,63	R\$ 307,95	R\$ 509,26	R\$ 615,90
9.1.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,59	R\$ 109,56	R\$ 181,18	R\$ 219,12
9.1.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 379,38	R\$ 458,82	R\$ 2.276,28	R\$ 2.752,92
9.1.7	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 346,58	R\$ 419,15	R\$ 1.386,32	R\$ 1.679,84
9.2	ÁGUA FRIA							R\$ 2.133,45	R\$ 2.579,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	202404	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REGISTROS / VÁLVULAS									
9.2.1	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,69	R\$ 61,30	R\$ 101,38	R\$ 122,60
9.2.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,97	R\$ 48,34	R\$ 199,85	R\$ 241,70
9.2.3	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,94	R\$ 132,96	R\$ 109,94	R\$ 132,96
ACESSÓRIOS									
9.2.4	00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,17	R\$ 72,77	R\$ 60,17	R\$ 72,77
9.2.5	00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 239,45	R\$ 289,59	R\$ 239,45	R\$ 289,59
TUBOS									
9.2.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	73,13	R\$ 13,39	R\$ 16,19	R\$ 979,21	R\$ 1.183,97
9.2.7	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,83	R\$ 20,18	R\$ 24,41	R\$ 16,75	R\$ 20,26
9.2.8	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,60	R\$ 31,38	R\$ 37,95	R\$ 18,83	R\$ 22,77
CONEXÕES									
9.2.9	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 15,90	R\$ 13,15	R\$ 15,90
9.2.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 9,56	R\$ 11,56	R\$ 258,12	R\$ 312,12
9.2.11	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 15,87	R\$ 13,12	R\$ 15,87
9.2.12	104006	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,28	R\$ 31,78	R\$ 78,84	R\$ 95,34
9.2.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,17	R\$ 15,93	R\$ 26,34	R\$ 31,86
9.2.14	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,30	R\$ 22,13	R\$ 18,30	R\$ 22,13
9.3	ESGOTO							R\$ 4.379,60	R\$ 5.296,92
PEÇAS HIDRÁULICAS									
9.3.1	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,00	R\$ 52,00	R\$ 129,00	R\$ 156,00
9.3.2	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 685,96	R\$ 829,60	R\$ 1.371,92	R\$ 1.659,20
TUBOS									
9.3.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,73	R\$ 21,99	R\$ 26,59	R\$ 126,00	R\$ 152,36
9.3.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,25	R\$ 26,93	R\$ 32,57	R\$ 464,54	
9.3.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	2,98	R\$ 33,27	R\$ 40,24	R\$ 99,14	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.5	89713	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
9.3.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,68	R\$ 37,52	R\$ 45,38	R\$ 963,51	R\$ 1.165,36
CONEXÕES									
9.3.7	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 48,64	R\$ 58,88
9.3.8	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,24	R\$ 2,71	R\$ 20,16	R\$ 24,39
9.3.9	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	19,00	R\$ 2,70	R\$ 3,27	R\$ 51,30	R\$ 62,13
9.3.10	89726	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_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,83	R\$ 13,10	R\$ 75,81	R\$ 91,70
9.3.11	89732	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_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,18	R\$ 18,36	R\$ 60,72	R\$ 73,44
9.3.12	89739	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,11	R\$ 26,74	R\$ 22,11	R\$ 26,74
9.3.13	89746	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_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,65	R\$ 32,23	R\$ 79,95	R\$ 96,69
9.3.14	89724	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_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,65	R\$ 12,88	R\$ 85,20	R\$ 103,04
9.3.15	89731	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_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,61	R\$ 17,67	R\$ 87,66	R\$ 106,02
9.3.16	89737	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,35	R\$ 25,82	R\$ 42,70	R\$ 51,64
9.3.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 31,43	R\$ 51,98	R\$ 62,86
9.3.18	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,24	R\$ 37,78	R\$ 31,24	R\$ 37,78
9.3.19	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,91	R\$ 47,06	R\$ 77,82	R\$ 94,12
9.3.20	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,11	R\$ 52,14	R\$ 43,11	R\$ 52,14
9.3.21	89797	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,26	R\$ 55,95	R\$ 46,26	R\$ 55,95
9.3.22	89753	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_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,18	R\$ 11,10	R\$ 119,34	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE:	SICRO NOVO	VERSÃO:	2024/04	HORA:	-	MES:	-
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SINAPI:	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.23	89774	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_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,70	R\$ 17,78	R\$ 58,80	R\$ 71,12
9.3.24	89778	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_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 17,10	R\$ 20,68	R\$ 153,90	R\$ 186,12
9.3.25	89784	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_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,93	R\$ 27,73	R\$ 83,19	R\$ 83,19
9.4	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 14.731,69	R\$ 17.817,02
PEÇAS HIDRÁULICAS									
9.4.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,36	R\$ 63,67	R\$ 77,00	R\$ 3.333,76	R\$ 4.031,72
9.4.2	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 685,96	R\$ 829,60	R\$ 3.429,80	R\$ 4.148,00
9.4.3	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 2,70	R\$ 3,27	R\$ 162,00	R\$ 196,20
9.4.4	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	30,00	R\$ 6,52	R\$ 7,89	R\$ 195,60	R\$ 236,70
9.4.5	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 25,03	R\$ 30,27	R\$ 750,90	R\$ 908,10
TUBOS									
9.4.6	00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	111,38	R\$ 34,56	R\$ 41,80	R\$ 3.849,29	R\$ 4.655,68
9.4.7	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,15	R\$ 62,52	R\$ 75,61	R\$ 3.010,34	R\$ 3.640,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 31.680,64	R\$ 38.314,95
10.1	ILUMINAÇÃO							R\$ 315,37	R\$ 381,38
10.1.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,57	R\$ 33,34	R\$ 248,13	R\$ 300,06
10.1.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,62	R\$ 40,66	R\$ 67,24	R\$ 81,32
10.2	FIAÇÃO							R\$ 2.360,36	R\$ 2.855,68
10.2.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	286,00	R\$ 3,95	R\$ 4,78	R\$ 1.129,70	R\$ 1.367,08
10.2.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 5,31	R\$ 6,42	R\$ 159,30	R\$ 192,60
10.2.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	96,00	R\$ 11,16	R\$ 13,50	R\$ 1.071,36	R\$ 1.296,00
10.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.913,32	R\$ 2.314,07
CONDUÍTES									
10.3.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	67,66	R\$ 10,84	R\$ 13,11	R\$ 733,43	R\$ 887,02
10.3.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,90	R\$ 7,55	R\$ 9,13	R\$ 195,55	R\$ 236,47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CONDULETE									
10.3.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	70,30	R\$ 10,74	R\$ 12,99	R\$ 755,02	R\$ 913,20
CONEXÕES									
10.3.4	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,74	R\$ 15,41	R\$ 229,32	R\$ 277,38
10.4	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 507,81	R\$ 614,13
DISJUNTORES									
10.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,48	R\$ 13,88	R\$ 45,92	R\$ 55,52
10.4.2	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,51	R\$ 18,76	R\$ 15,51	R\$ 18,76
10.4.3	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,80	R\$ 154,56	R\$ 127,80	R\$ 154,56
10.4.4	00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,25	R\$ 129,71	R\$ 214,50	R\$ 259,42
QUADROS									
10.4.5	00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,08	R\$ 125,87	R\$ 104,08	R\$ 125,87
10.5	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 1.398,22	R\$ 1.691,02
ACABAMENTOS									
10.5.1	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,40	R\$ 2,90	R\$ 14,40	R\$ 17,40
CAIXAS DE LUZ E PASSAGEM									
10.5.2	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,05	R\$ 24,25	R\$ 120,30	R\$ 145,50
10.5.3	00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 98,13	R\$ 118,68	R\$ 1.177,56	R\$ 1.424,16
MÓDULOS									
10.5.4	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,49	R\$ 25,99	R\$ 85,96	R\$ 103,96
10.6	SPDA							R\$ 25.185,56	R\$ 30.458,67
CABOS									
10.6.1	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	223,29	R\$ 75,55	R\$ 91,37	R\$ 16.869,56	R\$ 20.402,01
10.6.2	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	102,31	R\$ 55,99	R\$ 67,71	R\$ 5.728,34	R\$ 6.927,41
10.6.3	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	16,26	R\$ 4,36	R\$ 5,27	R\$ 70,89	R\$ 85,69
10.6.4	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	16,26	R\$ 22,84	R\$ 27,62	R\$ 371,38	R\$ 449,46

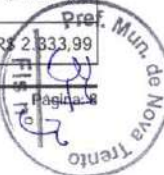




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUJA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ELETRODUTO									
10.6.5	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	26,76	R\$ 10,05	R\$ 12,15	R\$ 268,94	R\$ 325,13
COMPONENTES									
10.6.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,83	R\$ 63,89	R\$ 264,15	R\$ 319,45
10.6.7	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,42	R\$ 12,60	R\$ 250,08	R\$ 302,40
10.6.8	00041425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	19,00	R\$ 7,04	R\$ 8,51	R\$ 133,76	R\$ 161,69
10.6.9	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	258,00	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 61,92	R\$ 74,82
10.6.10	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	8,00	R\$ 88,57	R\$ 107,12	R\$ 708,56	R\$ 856,96
10.6.11	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	28,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 52,92	R\$ 64,12
10.6.12	00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,52	R\$ 6,68	R\$ 5,52	R\$ 6,68
10.6.13	CPU-NT-11	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 28,99	R\$ 47,94	R\$ 57,98
10.6.14	CPU-NT-12	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 351,60	R\$ 425,23	R\$ 351,60	R\$ 425,23
11	BOMBEIRO - EXTINTORES E PLACAS							R\$ 1.239,62	R\$ 1.499,18
QUADRO DE PLACAS									
11.1	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,00	R\$ 24,19	R\$ 160,00	R\$ 193,52
11.2	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,13	R\$ 27,97	R\$ 92,52	R\$ 111,88
11.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	R\$ 26,38	R\$ 31,90	R\$ 79,14	R\$ 95,70
QUADRO DE PLACAS DE EXTINTOR									
11.4	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 191,57	R\$ 231,68	R\$ 766,28	R\$ 926,72
QUADRO DE LUMINÁRIAS									
11.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 20,24	R\$ 24,48	R\$ 141,68	R\$ 171,36
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.466,67	R\$ 6.612,28
12.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.537,53	R\$ 4.278,29	R\$ 3.537,53	R\$ 4.278,29
12.2	CPU-NT-13	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA.	Composições Próprias	M2	271,71	R\$ 7,10	R\$ 8,59	R\$ 1.929,14	R\$ 2.333,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 91.577,58
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 437.298,40
VALOR TOTAL: R\$ 528.875,98

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Hildo Mazzali Junior
 CAU: A106751-6

MAIS
PROJETOS E
OBRAS LTDA:
315626860001
38

Assinado digitalmente por MAIS
 PROJETOS E OBRAS LTDA:
 31562686000138
 DN: C=BR, OU=Presencial,
 OU=27595543000155, OU=AC
 SingularID Multipla, O=ICP-Brasil,
 CN=MAIS PROJETOS E OBRAS
 LTDA:31562686000138
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: SÃO PAULO / SP
 Data: 2024.09.12 14:09:55-03'00"
 Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 2.290,26	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 37,83	R\$ 270,57	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 66,09	R\$ 381,71	R\$ 2.290,26
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										R\$ 401,43	
2.1	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	144,40	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,78	R\$ 401,43
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO										R\$ 4.095,96	
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	32,09	R\$ 51,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 12,91	R\$ 74,56	R\$ 2.392,63
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	64,18	R\$ 1,57	R\$ 3,34	R\$ 4,13	R\$ 0,15	R\$ 1,92	R\$ 11,11	R\$ 713,04
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	329,00	R\$ 0,37	R\$ 1,17	R\$ 0,91	R\$ 0,04	R\$ 0,52	R\$ 3,01	R\$ 990,29
4	ESTRUTURA CONCRETO										R\$ 352.330,95	
MOBILIZAÇÃO												
4.1	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00	R\$ 28,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 6,57	R\$ 37,95	R\$ 1.366,20
4.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R\$ 18,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 27,65	R\$ 2.488,50
4.3	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	20,00	R\$ 58,99	R\$ 92,64	R\$ 64,21	R\$ 5,81	R\$ 46,41	R\$ 268,06	R\$ 5.361,20
4.4	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	6,00	R\$ 31,00	R\$ 202,97	R\$ 126,54	R\$ 2,90	R\$ 76,10	R\$ 439,51	R\$ 2.637,06
INFRAESTRUTURA												
4.5	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	80,00	R\$ 9,75	R\$ 96,40	R\$ 21,11	R\$ 1,52	R\$ 26,97	R\$ 155,75	R\$ 12.460,00
4.6	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	12,80	R\$ 14,31	R\$ 9,78	R\$ 16,12	R\$ 1,93	R\$ 8,82	R\$ 50,96	R\$ 652,29
4.7	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	28,29	R\$ 19,04	R\$ 5,69	R\$ 26,75	R\$ 2,32	R\$ 11,27	R\$ 65,07	R\$ 1.840,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.8	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 50,83	R\$ 25,94	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 17,70	R\$ 102,24	R\$ 1.635,84
4.9	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	19,28	R\$ 64,91	R\$ 28,79	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 21,69	R\$ 125,29	R\$ 2.415,59
4.10	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	23,74	R\$ 13,09	R\$ 5,23	R\$ 8,48	R\$ 1,51	R\$ 5,93	R\$ 34,24	R\$ 812,86
4.11	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	38,56	R\$ 5,98	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 1,47	R\$ 8,51	R\$ 328,15
4.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,93	R\$ 17,04	R\$ 23,43	R\$ 0,21	R\$ 2,82	R\$ 9,11	R\$ 52,61	R\$ 101,54
4.13	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 2,69	R\$ 3,69	R\$ 21,32	R\$ 426,40
4.14	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,56	R\$ 81,19	R\$ 457,03	R\$ 0,84	R\$ 14,01	R\$ 115,81	R\$ 668,88	R\$ 16.427,69
4.15	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	2.947,20	R\$ 0,00	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 9,47	R\$ 27.909,98
4.16	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	10,64	R\$ 25,93	R\$ 156,15	R\$ 0,05	R\$ 4,27	R\$ 39,03	R\$ 225,43	R\$ 2.398,58
4.17	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	21,68	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 4,63	R\$ 0,20	R\$ 2,02	R\$ 11,68	R\$ 253,22
4.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	216,75	R\$ 0,61	R\$ 1,13	R\$ 1,20	R\$ 0,06	R\$ 0,63	R\$ 3,63	R\$ 786,80
SUPERESTRUTURA												
4.19	101947	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	SINAPI	M2	14,05	R\$ 35,28	R\$ 199,89	R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 50,42	R\$ 291,21	R\$ 4.091,50
4.20	CPU-NVT-001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	Composições Próprias	M3	47,88	R\$ 0,00	R\$ 3.840,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 804,19	R\$ 4.644,63	R\$ 222.384,88
4.21	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	578,73	R\$ 4,39	R\$ 59,95	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 13,63	R\$ 78,71	R\$ 45.551,84
5	ALVENARIA/ FECHAMENTO											R\$ 24.719,93
5.1	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	SINAPI	M2	190,39	R\$ 34,35	R\$ 58,11	R\$ 0,02	R\$ 5,45	R\$ 20,51	R\$ 118,44	R\$ 22.549,79
VERGA E CONTRA VERGA												





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	100,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	8,07	R\$ 22,41	R\$ 38,19	R\$ 0,03	R\$ 3,69	R\$ 13,47	R\$ 77,79	R\$ 627,77
GRAUTEAMENTO												
5.3	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,68	R\$ 447,42	R\$ 596,49	R\$ 1,23	R\$ 75,03	R\$ 234,56	R\$ 1.354,73	R\$ 921,22
5.4	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	47,38	R\$ 2,55	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 2,27	R\$ 13,11	R\$ 621,15
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 8.223,57
JANELA												
6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 64,35	R\$ 627,33	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 147,01	R\$ 849,08	R\$ 611,34
PORTA												
6.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 293,57	R\$ 672,55	R\$ 0,00	R\$ 48,66	R\$ 212,49	R\$ 1.227,27	R\$ 2.454,54
PORTÃO												
6.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	8,28	R\$ 0,00	R\$ 515,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,85	R\$ 622,91	R\$ 5.157,69
7	REVESTIMENTO											R\$ 1.253,81
PISO												
7.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	8,47	R\$ 28,86	R\$ 62,37	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 20,04	R\$ 115,73	R\$ 980,23
SOLEIRA												
7.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,80	R\$ 16,55	R\$ 105,79	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 26,32	R\$ 151,99	R\$ 273,58
8	PINTURA											R\$ 55.987,45
PISO												
8.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	481,01	R\$ 1,98	R\$ 22,24	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 5,14	R\$ 29,68	R\$ 14.276,38
8.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	481,01	R\$ 9,84	R\$ 51,92	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 13,36	R\$ 77,15	R\$ 37.109,92

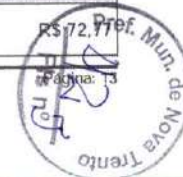




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	302,00	R\$ 8,56	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 2,54	R\$ 14,65	R\$ 4.424,30
PAREDE												
8.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,47	R\$ 3,16	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 1,04	R\$ 6,02	R\$ 50,99
8.5	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,47	R\$ 7,76	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 2,57	R\$ 14,86	R\$ 125,86
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 33.146,21
9.1	LOUÇAS E METAIS											R\$ 7.452,43
9.1.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,80	R\$ 239,26	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 57,42	R\$ 331,65	R\$ 663,30
9.1.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,07	R\$ 279,78	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 63,64	R\$ 367,56	R\$ 735,12
9.1.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,38	R\$ 612,71	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 136,69	R\$ 789,47	R\$ 789,47
9.1.4	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,90	R\$ 209,26	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 53,32	R\$ 307,95	R\$ 615,90
9.1.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,36	R\$ 86,78	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 18,97	R\$ 109,56	R\$ 219,12
9.1.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,26	R\$ 341,70	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 79,44	R\$ 458,82	R\$ 2.752,92
9.1.7	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,26	R\$ 308,90	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 72,57	R\$ 419,15	R\$ 1.676,60
9.2	ÁGUA FRIA											R\$ 2.579,84
REGISTROS / VÁLVULAS												
9.2.1	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 42,31	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 10,61	R\$ 61,30	R\$ 122,60
9.2.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,47	R\$ 33,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 8,37	R\$ 48,34	R\$ 241,70
9.2.3	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,90	R\$ 90,72	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 23,02	R\$ 132,96	R\$ 132,96
ACESSÓRIOS												
9.2.4	00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 60,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,60	R\$ 72,77	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2.5	00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 239,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,14	R\$ 289,59	R\$ 289,59
TUBOS												
9.2.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	73,13	R\$ 7,88	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 2,80	R\$ 16,19	R\$ 1.183,97
9.2.7	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,83	R\$ 9,40	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 4,23	R\$ 24,41	R\$ 20,26
9.2.8	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,60	R\$ 13,30	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 6,57	R\$ 37,95	R\$ 22,77
CONEXÕES												
9.2.9	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,05	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 2,75	R\$ 15,90	R\$ 15,90
9.2.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 6,75	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 2,00	R\$ 11,56	R\$ 312,12
9.2.11	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,05	R\$ 3,98	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 2,75	R\$ 15,87	R\$ 15,87
9.2.12	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,48	R\$ 13,23	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 5,50	R\$ 31,78	R\$ 95,34
9.2.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,01	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 2,76	R\$ 15,93	R\$ 31,86
9.2.14	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 3,83	R\$ 22,13	R\$ 22,13
9.3	ESGOTO											R\$ 5.296,92
PEÇAS HIDRÁULICAS												
9.3.1	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 43,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 52,00	R\$ 156,00
9.3.2	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 340,14	R\$ 285,91	R\$ 3,28	R\$ 56,63	R\$ 143,64	R\$ 829,60	R\$ 1.659,20
TUBOS												





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.3.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,73	R\$ 14,56	R\$ 5,43	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 4,60	R\$ 26,59	R\$ 152,36
9.3.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,25	R\$ 15,82	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 5,64	R\$ 32,57	R\$ 561,83
9.3.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,98	R\$ 18,95	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 6,97	R\$ 40,24	R\$ 119,92
9.3.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,68	R\$ 22,09	R\$ 12,39	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 7,86	R\$ 45,38	R\$ 1.165,36
CONEXÕES												
9.3.7	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	32,00	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 58,88
9.3.8	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 2,71	R\$ 24,39
9.3.9	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	19,00	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,27	R\$ 62,13
9.3.10	89726	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_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,31	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 2,27	R\$ 13,10	R\$ 91,70
9.3.11	89732	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_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,85	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,18	R\$ 18,36	R\$ 73,44
9.3.12	89739	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,22	R\$ 12,78	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 4,63	R\$ 26,74	R\$ 26,74
9.3.13	89746	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_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,57	R\$ 15,76	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 5,58	R\$ 32,23	R\$ 96,69
9.3.14	89724	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_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,31	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 2,23	R\$ 12,88	R\$ 103,04
9.3.15	89731	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_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,85	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,06	R\$ 17,67	R\$ 106,02
9.3.16	89737	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,22	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 4,47	R\$ 25,82	R\$ 51,64
9.3.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,57	R\$ 15,10	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 5,44	R\$ 31,43	R\$ 62,86





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	100,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
9.3.18	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,34	R\$ 19,48	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 6,54	R\$ 37,78	R\$ 37,78
9.3.19	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,56	R\$ 25,78	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 8,15	R\$ 47,06	R\$ 94,12
9.3.20	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,15	R\$ 29,29	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 9,03	R\$ 52,14	R\$ 52,14
9.3.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,76	R\$ 31,75	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 9,69	R\$ 55,95	R\$ 55,95
9.3.22	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 4,55	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 1,92	R\$ 11,10	R\$ 144,30
9.3.23	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,47	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 3,08	R\$ 17,78	R\$ 71,12
9.3.24	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,38	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 3,58	R\$ 20,68	R\$ 186,12
9.3.25	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,15	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 4,80	R\$ 27,73	R\$ 83,19
9.4	ÁGUAS PLUVIAIS											R\$ 17.817,02
PEÇAS HIDRÁULICAS												
9.4.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,36	R\$ 11,39	R\$ 50,31	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 13,33	R\$ 77,00	R\$ 4.031,72
9.4.2	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 340,14	R\$ 285,91	R\$ 3,28	R\$ 56,63	R\$ 143,64	R\$ 829,60	R\$ 4.148,00
9.4.3	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,27	R\$ 196,20
9.4.4	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 7,89	R\$ 236,70
9.4.5	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	30,00	R\$ 4,26	R\$ 20,20	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 5,24	R\$ 30,27	R\$ 908,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE:	SICRO NOVO	VERSÃO:	2024/04	HORA:	-	MES:	-
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SINAPI:	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias:	PROPRIA	108,32%	66,04%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										
TUBOS												
9.4.6	00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL.	SINAPI	M	111,38	R\$ 0,00	R\$ 34,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 41,80	R\$ 4.655,68
9.4.7	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,15	R\$ 12,58	R\$ 48,21	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 13,09	R\$ 75,61	R\$ 3.640,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 38.314,95	
10.1	ILUMINAÇÃO										R\$ 381,38	
10.1.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 33,34	R\$ 300,06
10.1.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,81	R\$ 10,79	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 7,04	R\$ 40,66	R\$ 81,32
10.2	FIAÇÃO										R\$ 2.855,68	
10.2.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	286,00	R\$ 1,22	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,83	R\$ 4,78	R\$ 1.367,08
10.2.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 1,54	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 1,11	R\$ 6,42	R\$ 192,60
10.2.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	96,00	R\$ 0,47	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 2,34	R\$ 13,50	R\$ 1.296,00
10.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										R\$ 2.314,07	
CONDUÍTES												
10.3.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	67,66	R\$ 7,17	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 2,27	R\$ 13,11	R\$ 887,02
10.3.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,90	R\$ 4,59	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 1,58	R\$ 9,13	R\$ 236,47
CONDULETE												
10.3.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	70,30	R\$ 5,02	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 2,25	R\$ 12,99	R\$ 913,20
CONEXÕES												
10.3.4	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,67	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 2,67	R\$ 15,41	R\$ 277,38





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE:	SICRO NOVO	VERSÃO:	202404	HORA:	-	MES:	-
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SINAPI:	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.4	QUADRO E DISJUNTORES										R\$ 614,13	
DISJUNTORES												
10.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,88	R\$ 9,32	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 2,40	R\$ 13,88	R\$ 55,52
10.4.2	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,88	R\$ 9,89	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,25	R\$ 18,76	R\$ 18,76
10.4.3	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 127,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,76	R\$ 154,56	R\$ 154,56
10.4.4	00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 107,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,46	R\$ 129,71	R\$ 259,42
QUADROS												
10.4.5	00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 104,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,79	R\$ 125,87	R\$ 125,87
10.5	TOMADAS E INTERRUPTORES										R\$ 1.691,02	
ACABAMENTOS												
10.5.1	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 17,40
CAIXAS DE LUZ E PASSAGEM												
10.5.2	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,72	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 4,20	R\$ 24,25	R\$ 145,50
10.5.3	00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 98,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,55	R\$ 118,68	R\$ 1.424,16
MÓDULOS												
10.5.4	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,42	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 4,50	R\$ 25,99	R\$ 103,96
10.6	SPDA										R\$ 30.458,67	
CABOS												
10.6.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	223,29	R\$ 24,38	R\$ 47,46	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 15,82	R\$ 91,37	R\$ 20.402,01
10.6.2	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	102,31	R\$ 0,00	R\$ 55,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 67,71	R\$ 6.927,41
10.6.3	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	16,26	R\$ 1,46	R\$ 0,72	R\$ 1,97	R\$ 0,21	R\$ 0,91	R\$ 5,27	R\$ 85,69
10.6.4	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	16,26	R\$ 16,80	R\$ 1,87	R\$ 0,64	R\$ 3,53	R\$ 4,78	R\$ 27,62	R\$ 449,40
ELETRODUTO												





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	202404	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.6.5	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	26,76	R\$ 0,00	R\$ 10,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 12,15	R\$ 325,13
COMPONENTES												
10.6.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,63	R\$ 43,91	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 11,06	R\$ 63,89	R\$ 319,45
10.6.7	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 12,60	R\$ 302,40
10.6.8	00041425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	19,00	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 8,51	R\$ 161,69
10.6.9	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	258,00	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 74,82
10.6.10	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 88,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,55	R\$ 107,12	R\$ 856,96
10.6.11	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	28,00	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,29	R\$ 64,12
10.6.12	00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 6,68	R\$ 6,68
10.6.13	CPU-NT-11	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 23,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,02	R\$ 28,99	R\$ 57,98
10.6.14	CPU-NT-12	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 351,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,63	R\$ 425,23	R\$ 425,23
11	BOMBEIRO - EXTINTORES E PLACAS											R\$ 1.499,18
QUADRO DE PLACAS												
11.1	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 24,19	R\$ 193,52
11.2	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 23,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 27,97	R\$ 111,88
11.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	R\$ 13,05	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 5,52	R\$ 31,90	R\$ 95,70
QUADRO DE PLACAS DE EXTINTOR												
11.4	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,74	R\$ 165,71	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 40,11	R\$ 231,68	R\$ 926,72
QUADRO DE LUMINÁRIAS												
11.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,40	R\$ 11,79	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 4,24	R\$ 24,48	R\$ 171,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA :	12/09/2024	BDI :	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 6.612,28	
12.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.537,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 740,76	R\$ 4.278,29	R\$ 4.278,29
12.2	CPU-NT-13	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA.	Composições Próprias	M2	271,71	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 8,59	R\$ 2.333,99
VALOR BDI TOTAL:											91.577,58	
VALOR ORÇAMENTO:											437.298,40	
VALOR TOTAL:											528.875,98	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Hildo Mazzali Junior
CAU: A106751-6

**MAIS
PROJETOS
E OBRAS
LTDA:
315626860
00138**

Assinado digitalmente por
MAIS PROJETOS E OBRAS
LTDA:31562686000138
DN: C=BR, OU=Presencial,
OU=27595543000155, OU=AC
SyngularID Multipla,
O=ICP-Brasil, CN=MAIS
PROJETOS E OBRAS LTDA:
31562686000138
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: SÃO PAULO / SP
Data: 2024.09.12 14:13:
40-03'00"
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



	RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024	BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	202404	-	-																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																	
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.290,26	0,43%
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 401,43	0,08%
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	R\$ 4.095,96	0,77%
4	ESTRUTURA CONCRETO	R\$ 352.330,95	66,62%
5	ALVENARIA/ FECHAMENTO	R\$ 24.719,93	4,67%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.223,57	1,55%
7	REVESTIMENTO	R\$ 1.253,81	0,24%
8	PINTURA	R\$ 55.987,45	10,59%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 33.146,21	6,27%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.314,95	7,24%
11	BOMBEIRO - EXTINTORES E PLACAS	R\$ 1.499,18	0,28%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.612,28	1,25%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 91.577,58	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 437.298,40	
VALOR TOTAL:	R\$ 528.875,98	


 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Hildo Mazzali Junior
 CAU: A106751-6

**MAIS
 PROJETOS
 E OBRAS
 LTDA:**
 3156268600
 0138

Assinado digitalmente por MAIS
 PROJETOS E OBRAS LTDA:
 3156268600138
 DN: C=BR, OU=Presencial,
 OU=27595543000155, OU=AC
 SingularID Múltiplo,
 O=ICP-Brasil, CN=MAIS
 PROJETOS E OBRAS LTDA:
 3156268600138
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento
 Localização: SÃO PAULO / SP
 Data: 2024.09.12 14:13:52-0300'
 Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI : 20,94%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOV0</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOV0	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOV0	2024/04	-	-																
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMP	ALT	UN	QTD
PLACA DE OBRA	COMP*ALT*UN	3,00	2,00	1,00	6,00
					6,00

2.1. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

			QTD
PROJETO ARQUITETURA	144,4	144,40	144,40
			144,40

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		M2	ESP	QTD
MURO - PROJETO ARQUITETÔNICO	M2*ESP	25,57	0,20	5,11
MURETA QUADRA - PROJETO ARQUITETÔNICO	M2*ESP	134,90	0,20	26,98
				32,09

3.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		M3	EMP	QTD
ALVENARIA	M3*EMP	32,09	2,00	64,18
				64,18

3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M3	KM	QTD
ALVENARIA	M3*KM	32,90	10,00	329,00
				329,00

4.1. 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		H	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	H	36,00	36,00
			36,00


4.2. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		H	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	H	90,00	90,00
			90,00

4.3. 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

		CHP	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CHP	20,00	20,00
			20,00

4.4. 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI : 20,94%															
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	FIS II															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Programas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DEONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Programas	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2024/04	-	-															
SINAPI	2024/07 SEM DEONERAÇÃO	108,32%	66,04%															
Composições Programas	PROPRIA	0,00%	0,00%															

	CHP	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	6,00	6,00
		6,00

4.5. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (M)

	M	UN	QTD
PROJETO ESTRUTURAL	4,00	20,00	80,00
			80,00

4.6. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

	M3	QTD
BLOCOS	12,80	12,80
		12,80

4.7. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

	M3	QTD
VIGA BALDRAME	28,29	28,29
		28,29

4.8. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

	M2	UN	UTIL	QTD
BLOCOS	3,20	20,00	4,00	16,00
				16,00

4.9. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

	M2	QTD
VIGA BALDRAME	77,12	19,28
		19,28


4.10. 104740 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

	M3	QTD
BLOCOS	9,60	9,60
VIGA BALDRAME	14,14	14,14
		23,74

4.11. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

	M2	QTD
BLOCOS	3,20	3,20
VIGA BALDRAME	35,36	35,36
		38,56

4.12. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	26,64%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		M2	QTD
BLOCOS	M2	0,16	0,16
VIGA BALDRAME	M2	1,77	1,77
			1,93

4.13. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

		UN	QTD
ESTACAS	UN	20,00	20,00
			20,00

4.14. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QUANT	M3	QTD
BLOCOS	QUANT*M3	20,00	0,45	9,00
VIGA BALDRAME (0,40x0,40)	M3	0,00	15,56	15,56
				24,56

4.15. 00043058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)

		M3	QUANT	TAXA	QTD
BLOCOS	(M3*QUANT)*TAXA	0,45	20,00	120,00	1.080,00
VIGA BALDRAME	M3*TAXA	15,56	0,00	120,00	1.867,20
					2.947,20

4.16. 97101 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

		M2	QTD
PROJETO ESTRUTURAL	M2	10,64	10,64
			10,64

4.17. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		M3	EMP	QTD
BLOCOS	M3*EMP	3,20	1,25	4,00
VIGA BALDRAME	M3*EMP	14,14	1,25	17,68
				21,68

4.18. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M3	EMP	KM	QTD
BLOCOS	M3*EMP*KM	3,20	1,25	10,00	40,00
VIGA BALDRAME	M3*EMP*KM	14,14	1,25	10,00	176,75
					216,75

4.19. CPU-NT-06 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (M2)

		M2	QTD
PROJETO ESTRUTURAL	M2	14,05	14,05
			14,05

4.20. CPU-NVT-001 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI : 20,94%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composição Program</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composição Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSAO	HORA	MES															
SICRO NOVO	202404	-	-																
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																
Composição Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

		M3	QTD
PILARES (0,40x0,40)	M3	8,47	8,47
VIGAS (0,40x0,40)	M3	6,16	6,16
VIGA COBERTURA (0,30x0,80)	M3	26,40	26,40
TERÇAS	M3	6,85	6,85
			47,88

4.21. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		M2	QTD
PROJETO ARQUITETURA	M2	578,73	578,73
			578,73

5.1. 89290 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO BALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 (M2)

		M	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	M	190,39	190,39
			190,39

5.2. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		M	QTD
PROJETO ESTRUTURAL FL03	M	8,07	8,07
			8,07

5.3. 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

		M3	QTD
PROJETO ESTRUTURAL FL03	M3	0,68	0,68
			0,68

5.4. 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

		KG	QTD
PROJETO ESTRUTURAL FL03	KG	47,38	47,38
			47,38


6.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		LARG	ALT	UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	LARG*ALT*UN	0,60	0,60	2,00	0,72
					0,72

6.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2,00	2,00
			2,00

6.3. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024	BDI : 20,94%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	202404	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		LARG	ALT	UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	LARG*ALT*UN	4,60	1,80	1,00	8,28
					8,28

7.1. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		M2	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	8,47	8,47
			8,47

7.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		COMP	UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	COMP*UN	0,90	2,00	1,80
				1,80

8.1. 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

		M2	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	481,01	481,01
			481,01

8.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		M2	QTD
QUADRA - PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	481,01	481,01
			481,01

8.3. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

		M	QTD
DEMARCAÇÃO - PROJETO ARQUITETÔNICO	M	302,00	302,00
			302,00

4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		M2	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	8,47	8,47
			8,47


8.5. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		M2	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	8,47	8,47
			8,47

9.1.1. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.1.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO:	202404	-	-		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI:	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%		
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.1.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.1.4. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.1.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.1.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	6,00	6,00
			6,00

9.1.7. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	4,00	4,00
			4,00

9.2.1. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.2.2. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	5,00	5,00
			5,00

9.2.3. 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.2.4. 00011766 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI : 20,00%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2024/04	-	-																
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRUALICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.2.6. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRUALICO	M	73,13	73,13
			73,13

9.2.7. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRUALICO	M	0,83	0,83
			0,83

9.2.8. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRUALICO	M	0,60	0,60
			0,60

9.2.9. 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.2.10. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	27,00	27,00
			27,00

9.2.11. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00


9.2.12. 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	3,00	3,00
			3,00

9.2.13. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.2.14. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI : 20,94%																				
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FIS II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FIS II	SICRO NOVO	202404	-	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	-	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FIS II																		
SICRO NOVO	202404	-	-	-																			
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	-																			
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																						

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.3.1. 00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRUALICO	UN	3,00	3,00
			3,00

9.3.2. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.3.3. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRUALICO	M	5,73	5,73
			5,73

9.3.4. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRUALICO	M	17,25	17,25
			17,25

9.3.5. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRAULICO	M	2,98	2,98
			2,98

9.3.6. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRUALICO	M	25,68	25,68
			25,68

9.3.7. 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (UN)


		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	32,00	32,00
			32,00

9.3.8. 00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	9,00	9,00
			9,00

9.3.9. 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	19,00	19,00
			19,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI: 20,94%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	202404	-	-																
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

9.3.10. 89726 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	7,00	7,00
			7,00

9.3.11. 89732 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	4,00	4,00
			4,00

9.3.12. 89739 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.3.13. 89746 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	3,00	3,00
			3,00

9.3.14. 89724 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	8,00	8,00
			8,00

9.3.15. 89731 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_08/2022 (UN)


		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	6,00	6,00
			6,00

9.3.16. 89737 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.3.17. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	2,00	2,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI: 20,94%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2024/04	-	-																
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

9.3.18. 104343 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.3.19. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	2,00	2,00
			2,00

9.3.20. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.3.21. 89797 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.3.22. 89753 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	13,00	13,00
			13,00

9.3.23. 89774 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_08/2022 (UN)


		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	4,00	4,00
			4,00

9.3.24. 89778 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	9,00	9,00
			9,00

9.3.25. 89784 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_08/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO HIDRAULICO	UN	3,00	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI: 20,84%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSAO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2024/04	-	-																
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

9.4.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		M	QTD
PROJETO HIDRUALICO	M	52,36	52,36
			52,36

9.4.2. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		UN	QTD
PROJETO DRENAGEM	UN	5,00	5,00
			5,00

9.4.3. 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (UN)

		UN	QTD
PROJETO DRENAGEM	UN	60,00	60,00
			60,00

9.4.4. 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		UN	QTD
PROJETO DRENAGEM	UN	30,00	30,00
			30,00

9.4.5. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO DRENAGEM	UN	30,00	30,00
			30,00

9.4.6. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

		M	QTD
PROJETO DRENAGEM	M	111,38	111,38
			111,38

9.4.7. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

		M	QTD
PROJETO DRENAGEM	M	48,15	48,15
			48,15


10.1.1. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETURA	UN	9,00	9,00
			9,00

10.1.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ARQUITETURA	UN	2,00	2,00
			2,00

10.2.1. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI: 20,94%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>106,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	106,32%	66,04%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSAO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2024/04	-	-																
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	106,32%	66,04%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

		M	QTD
VERMELHO - PROJETO ELETRICO FL04	M	10,00	10,00
AZUL - PROJETO ELETRICO FL04	M	91,00	91,00
VERDE AMARELO - PROJETO ELETRICO FL04	M	87,00	87,00
AMARELO - PROJETO ELETRICO FL04	M	98,00	98,00
			286,00

10.2.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
VERMELHO - PROJETO ELETRICO FL04	M	10,00	10,00
AZUL - PROJETO ELETRICO FL04	M	10,00	10,00
VERDE AMARELO - PROJETO ELETRICO FL04	M	10,00	10,00
			30,00

10.2.3. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

		M	QTD
VERMELHO - PROJETO ELETRICO FL04	M	32,00	32,00
AZUL - PROJETO ELETRICO FL04	M	32,00	32,00
VERDE AMARELO - PROJETO ELETRICO FL04	M	32,00	32,00
			96,00

10.3.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
PROJETO ELETRICO	M	67,66	67,66
			67,66

10.3.2. 91849 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
PROJETO ELETRICO	M	25,90	25,90
			25,90

10.3.3. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
PROJETO ELETRICO	M	70,30	70,30
			70,30

10.3.4. 91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	18,00	18,00
			18,00

10.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024	BDI : 20,94%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO - CURVA B	UN	1,00
PROJETO ELETRICO - CURVA C	UN	3,00
		4,00

10.4.2. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	1,00
		1,00

10.4.3. 00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	1,00
		1,00

10.4.4. 00039473 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	2,00
		2,00

10.4.5. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	1,00
		1,00

10.5.1. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	6,00
		6,00

10.5.2. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	6,00
		6,00

10.5.3. 00043429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO	UN	12,00
		12,00

10.5.4. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
PROJETO ELETRICO - SIMPLES PARA CONDULETE	UN	4,00
		4,00

10.6.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI : 20,94%																
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2024/04	-	-																
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																		

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

	M	QTD
PROJETO SPDA FL04	M	223,29
		223,29

10.6.2. 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

	M	QTD
PROJETO SPDA FL04	M	102,31
		102,31

10.6.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

	M	PROF	LARG	QTD
PROJETO SPDA FL04	M*PROF*LARG	108,41	0,50	0,30
				16,26

10.6.4. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

	M	LARG	PROF	QTD
PROJETO SPDA FL04	M*PROF*LARG	108,41	0,30	0,50
				16,26

10.6.5. 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA (M)

	M	QTD
PROJETO SPDA FL04	M	26,76
		26,76

10.6.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA FL04	UN	5,00
		5,00

10.6.7. 00011854 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA FL04	UN	24,00
		24,00


10.6.8. 00041425 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA FL04	UN	19,00
		19,00

10.6.9. 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA FL04	UN	258,00
		258,00

10.6.10. 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024	BDI : 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	202404	-	-																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																			

	UN	QTD
PROJETO SPDA FL04	UN	8,00
		8,00

10.6.11. 00039130 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA	UN	28,00
		28,00

10.6.12. 00001585 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA	UN	1,00
		1,00

10.6.13. CPU-NT-11 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO. (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA	UN	2,00
		2,00

10.6.14. CPU-NT-12 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO. (UN)

	UN	QTD
PROJETO SPDA	UN	1,00
		1,00

11.1. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

	UN	QTD
PROJETO BOMBEIRO	UN	8,00
		8,00

11.2. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

	UN	QTD
PROJETO BOMBEIRO	UN	4,00
		4,00

11.3. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	COMP	LARG	QUANT	QTD
PROJETO BOMBEIRO	COMP*LARG*QUANT	1,00	1,00	3,00
				3,00

11.4. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

	UN	QTD
PROJETO BOMBEIRO	UN	4,00
		4,00

11.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,94%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>56,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	56,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																		
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																		
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	56,04%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																					

	UN	QTD
PROJETO BOMBEIRO	UN	7,00
		7,00

12.1. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

	UN	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00
		1,00

12.2. CPU-NT-13 REDE DE PROTEÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA. (M2)

	M2	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	271,71
		271,71

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Hildo Mazzali Junior
CAU: A106751-6

MAIS
PROJETOS E
OBRAS LTDA
31562686000
138 P

Assinado digitalmente por MAIS
PROJETOS E OBRAS LTDA:
31562686000138
DN: C=BR, OU=Presencial,
OU=27595543000155, OU=AC
SingularID Multipla, O=ICP-Brasil,
CN=MAIS PROJETOS E OBRAS
LTDA.31562686000138
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: SÃO PAULO / SP
Data: 2024.09.12 14:14:29-03'00"
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024	BDI: 20,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
				108,32%
				66,04%
				0,00%
				0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,93	R\$ 0,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 17,11	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,36	R\$ 13,99
TOTAL Material:						R\$ 264,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 31,85	R\$ 11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,86	R\$ 25,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 27,24	R\$ 13,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,62
VALOR:						R\$ 315,62

2.1. 00037524 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 2,30

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 32,37	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 22,86	R\$ 50,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,65
VALOR:						R\$ 61,65

3.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 76,42	R\$ 1,05
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 267,54	R\$ 5,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	10,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	202404	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 95,53	R\$ 1,00
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 223,17	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 9,19

3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 76,42	R\$ 0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 267,54	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 2,49

4.1. 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,10	R\$ 28,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 31,38

4.2. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,43	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 22,86
--------	-----------

4.3. 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 32,40	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,57	
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,81	
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,82	
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 92,65	
					TOTAL Serviço:	R\$ 156,85

VALOR:	R\$ 221,65
--------	------------

4.4. 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,92	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 202,98	R\$ 202,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 329,49
					VALOR:	R\$ 363,41

4.5. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (M)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	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	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 189,65	R\$ 11,61
90680	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	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 434,59	R\$ 14,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,47

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 571,46	R\$ 81,49
					TOTAL Material:	R\$ 81,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 132,52	R\$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 22,86	R\$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,44	R\$ 1,48
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 8,60	R\$ 11,97
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,28	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,62
					VALOR:	R\$ 128,78

4.6. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,94%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	65,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 65,21	R\$ 6,26
5678	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	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 149,50	R\$ 28,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 32,37	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,86	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 42,14

4.7. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R\$ 64,23	R\$ 10,53
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R\$ 114,00	R\$ 37,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 32,37	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,86	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 53,80

4.8. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 31,50	R\$ 1,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 32,54	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,70	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 8,59	R\$ 5,80
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,80	R\$ 0,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 20,71	R\$ 0,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI:	20,94%	
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		Composições Program	PRÓPRIA	108,32%	66,04%
				0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,00	R\$ 2,77
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 14,25	R\$ 16,46
					TOTAL Material:	R\$ 25,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 24,50	R\$ 14,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 31,85	R\$ 42,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,90
					VALOR:	R\$ 84,54

9. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 31,50	R\$ 1,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 32,54	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 49,19	R\$ 15,49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,70	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 8,59	R\$ 10,46
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 18,58	R\$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 17,11	R\$ 0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 20,71	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,00	R\$ 2,17
					TOTAL Material:	R\$ 28,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 24,50	R\$ 17,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 31,85	R\$ 54,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,63
					VALOR:	R\$ 103,60

4.10. 104740 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,31	R\$ 0,05



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024			BDI: 20,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 316,13	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 39,83	R\$ 7,81
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 61,98	R\$ 6,64
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 132,24	R\$ 9,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 22,86	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 28,31

4.11. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 32,42	R\$ 0,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 39,83	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 32,37	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 22,86	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 7,04

4.12. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 32,37	R\$ 10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,86	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 430,94	R\$ 29,73
TOTAL Serviço:						R\$ 29,73
VALOR:						R\$ 43,50

4.13. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R\$ 24,89	R\$ 4,99
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R\$ 26,82	R\$ 4,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 22,86	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,30
					VALOR:	R\$ 17,63

4.14. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,65	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,50

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 135,00	R\$ 95,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,76	R\$ 295,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 111,91	R\$ 65,94
					TOTAL Material:	R\$ 457,04


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 29,04	R\$ 42,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 22,86	R\$ 52,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,56
					VALOR:	R\$ 553,07

4.15. 00043058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
					TOTAL Material:	R\$ 7,83
					VALOR:	R\$ 7,83

4.16. 97101 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,60000000	R\$ 14,20	R\$ 51,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 3,47	R\$ 4,30
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13500000	R\$ 674,10	R\$ 91,00
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 66,38	R\$ 2,32
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 175,24	R\$ 14,02
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 199,82	R\$ 19,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 186,41
					VALOR:	R\$ 186,40

4.17. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	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	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 67,34	R\$ 1,37
67826	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	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 187,74	R\$ 5,01
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 95,53	R\$ 1,44
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 223,17	R\$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,67
					VALOR:	R\$ 9,66

4.18. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	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	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 67,34	R\$ 0,40
67826	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	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 187,74	R\$ 2,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,01
					VALOR:	R\$ 3,00

4.19. 101947 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 61,74	R\$ 61,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,04%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MESIS n.º
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 20,71	R\$ 0,83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 42,46	R\$ 79,40
					TOTAL Material:	R\$ 141,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 31,85	R\$ 15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 22,86	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,05

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 16,35	R\$ 19,80
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 727,21	R\$ 39,27
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,19	R\$ 15,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,77
					VALOR:	R\$ 240,79

4.20. CPU-NVT-001 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-NVT-001 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	Composições	M3	1,00000000	R\$ 3.840,44	R\$ 3.840,44	
					TOTAL Material:	R\$ 3.840,44
					VALOR:	R\$ 3.840,44

4.21. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 31,88	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 32,72	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,97	R\$ 8,18	
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 44,41	R\$ 51,78	
					TOTAL Material:	R\$ 59,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,86	R\$ 2,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 31,52	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 65,08
--------	-----------

5.1. 89290 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	15,29000000	R\$ 2,89	R\$ 44,19
00034649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,39	R\$ 4,31
00034788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	1,53000000	R\$ 1,90	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 51,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 32,37	R\$ 27,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 22,86	R\$ 9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	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	SINAPI	M3	0,01430000	R\$ 623,06	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 8,91

VALOR:	R\$ 97,93
--------	-----------

5.2. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,05	R\$ 10,95
TOTAL Material:						R\$ 10,95


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 32,37	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 22,86	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 576,23	R\$ 1,09
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,22	R\$ 12,61
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 955,89	R\$ 26,76
TOTAL Serviço:						R\$ 40,46

VALOR:	R\$ 64,32
--------	-----------

5.3. 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 32,37	R\$ 268,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 22,86	R\$ 126,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composição Program</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composição Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSAO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composição Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 395,03
--	------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 602,78	R\$ 725,14
TOTAL Serviço:						R\$ 725,14
VALOR:						R\$ 1.120,17

5.4. 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 24,56	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 32,06	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98
VALOR:						R\$ 10,84

6.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,13	R\$ 589,84
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,38	R\$ 31,64
TOTAL Material:						R\$ 627,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,37	R\$ 55,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,86	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,76
VALOR:						R\$ 702,07

6.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,91	R\$ 90,88
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,28	R\$ 365,28
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,35	R\$ 115,35



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE:	SICRO NOVO	VERSÃO:	202404
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SINAPI:	202407 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	108,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	Composições Program:	PROPRIA	MCS:	66,04%
					0,00%

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 442,27	R\$ 442,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.014,78
					VALOR:	R\$ 1.014,78

6.3. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 515,06	R\$ 515,06
					TOTAL Material:	R\$ 515,06
					VALOR:	R\$ 515,06

7.1. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,65	R\$ 5,93
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 49,35	R\$ 55,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 3,81	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 62,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 32,16	R\$ 28,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,86	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,35
					VALOR:	R\$ 95,69

7.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 1,99	R\$ 2,57
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 103,23	R\$ 103,23
					TOTAL Material:	R\$ 105,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,95	R\$ 13,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,86	R\$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,89
					VALOR:	R\$ 125,67

8.1. 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	mes
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO:	202404		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI:	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Proprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,75	R\$ 4,15
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 583,98	R\$ 18,10
					TOTAL Material:	R\$ 22,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	R\$ 32,37	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R\$ 22,86	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
					VALOR:	R\$ 24,54

8.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 50,87	R\$ 3,26
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,21	R\$ 0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,92	R\$ 23,57
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,65	R\$ 25,00
					TOTAL Material:	R\$ 51,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 33,65	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,86	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,88
					VALOR:	R\$ 63,79

8.3. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 50,87	R\$ 0,15
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 10,21	R\$ 0,41
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 77,65	R\$ 1,24
					TOTAL Material:	R\$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 33,65	R\$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,86	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33
					VALOR:	R\$ 12,11

8.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,06	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SICRO NOVO	202404	-	-																		
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																			

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 33,65	R\$ 3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 22,86	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,83	
					VALOR: R\$ 4,98	

8.5. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,96	R\$ 2,94
					TOTAL Material: R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 33,65	R\$ 7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,86	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,37
					VALOR: R\$ 12,29

9.1.1. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,92	R\$ 150,92
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,59	R\$ 90,59
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
					TOTAL Serviço: R\$ 274,23
					VALOR: R\$ 274,23

9.1.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
					TOTAL Material: R\$ 8,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,44	R\$ 295,44
					TOTAL Serviço: R\$ 295,44
					VALOR: R\$ 303,92

9.1.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO:	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI:	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,10	R\$ 0,15
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,39	R\$ 338,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,80	R\$ 43,60
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,09	R\$ 222,09
TOTAL Material:						R\$ 612,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 32,53	R\$ 32,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 22,86	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,09
VALOR:						R\$ 652,78

9.1.4. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 15,12	R\$ 0,25
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,01	R\$ 209,01
TOTAL Material:						R\$ 209,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 24,02	R\$ 19,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 32,53	R\$ 26,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,37
VALOR:						R\$ 254,63

9.1.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,10	R\$ 0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,70	R\$ 86,70
TOTAL Material:						R\$ 86,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 32,53	R\$ 3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,86	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 90,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 28,94%																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FILS</th> <th>NO</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FILS	NO	SICRO NOVO	2024/04					SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FILS	NO																						
	SICRO NOVO	2024/04																										
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																											



9.1.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,90	R\$ 210,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,80	R\$ 130,80
TOTAL Material:						R\$ 341,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 32,53	R\$ 30,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,86	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,68
VALOR:						R\$ 379,38

9.1.7. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,10	R\$ 178,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,80	R\$ 130,80
TOTAL Material:						R\$ 308,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 32,53	R\$ 30,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,86	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,68
VALOR:						R\$ 346,58

9.2.1. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 15,12	R\$ 0,20
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,11	R\$ 42,11
TOTAL Material:						R\$ 42,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 24,02	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 32,53	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 50,69

9.2.2. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024	BDI: 20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	VERSAO: 2024/04	HORA: -
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SINAPI: 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	MCS: 66,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	Composições Program: PROPRIA	MCS: 0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,12	R\$ 0,16
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
TOTAL Material:						R\$ 33,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,02	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 32,53	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 39,97

9.2.3. 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 15,12	R\$ 0,36
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,37	R\$ 90,37
TOTAL Material:					R\$ 90,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 24,02	R\$ 8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 32,53	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,21
VALOR:						R\$ 109,94

9.2.4. 00011766 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,17	R\$ 60,17
TOTAL Material:					R\$ 60,17	
VALOR:					R\$ 60,17	

9.2.5. 00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,45	R\$ 239,45
TOTAL Material:					R\$ 239,45	
VALOR:					R\$ 239,45	

9.2.6. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,49	R\$ 0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,15	R\$ 4,35



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SICRO NOVO	202404	-	-																		
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

TOTAL Material:	R\$ 4,44
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 24,02	R\$ 3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 32,53	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97
VALOR:						R\$ 13,39

9.2.7. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,49	R\$ 0,11
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 8,95	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 24,02	R\$ 4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 32,53	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,69
VALOR:						R\$ 20,18

9.2.8. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,49	R\$ 0,08
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 15,42	R\$ 16,18
TOTAL Material:					R\$ 16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 24,02	R\$ 6,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 32,53	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,14
VALOR:						R\$ 31,38

9.2.9. 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 67,32	R\$ 0,79
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 4,24	R\$ 4,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,49	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 76,27	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404			SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SICRO NOVO	202404																				
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 24,02	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 32,53	R\$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,89
					VALOR:	R\$ 13,15

9.2.10. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,48
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,49	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,02	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 32,53	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,68
					VALOR:	R\$ 9,56


9.2.11. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,49	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 24,02	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 32,53	R\$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,16
					VALOR:	R\$ 13,12

9.2.12. 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 67,32	R\$ 1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06610000	R\$ 2,49	R\$ 0,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 76,27	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	202404	-	-																	
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
					TOTAL Material:	R\$ 13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R\$ 24,02	R\$ 5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R\$ 32,53	R\$ 7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07
					VALOR:	R\$ 26,28

9.2.13. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 2,49	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 76,27	R\$ 0,92
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,02	R\$ 4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 32,53	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,24
					VALOR:	R\$ 13,17

9.2.14. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 67,32	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 2,49	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 76,27	R\$ 1,26
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
					TOTAL Material:	R\$ 6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 24,02	R\$ 5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 32,53	R\$ 7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,22
					VALOR:	R\$ 18,30

9.3.1. 00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	202404	-	-																	
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
					TOTAL Material:	R\$ 43,00
					VALOR:	R\$ 43,00

9.3.2. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)


Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 65,21	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 149,50	R\$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 3,29	R\$ 87,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,70	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 8,59	R\$ 1,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 17,11	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,00	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 42,46	R\$ 23,44
					TOTAL Material:	R\$ 112,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 32,37	R\$ 157,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 22,86	R\$ 87,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 244,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 613,68	R\$ 63,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 538,43	R\$ 10,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 503,63	R\$ 58,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.616,36	R\$ 183,15
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 7,04	R\$ 8,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 324,55
					VALOR:	R\$ 685,96

9.3.3. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,49	R\$ 0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,11	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,02	R\$ 7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 32,53	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57
VALOR:						R\$ 21,99

3.4. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,49	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,44	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,02	R\$ 7,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 32,53	R\$ 10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,99
VALOR:						R\$ 26,93

9.3.5. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 2,49	R\$ 0,05
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,07	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 11,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,02	R\$ 9,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 32,53	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,56
VALOR:						R\$ 33,27

9.3.6. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,49	R\$ 0,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,70	R\$ 12,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	202404	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,40
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,02	R\$ 10,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 32,53	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,13
VALOR:					R\$ 37,52

9.3.7. 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52
VALOR:					R\$ 1,52

9.3.8. 00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 2,24
VALOR:					R\$ 2,24

9.3.9. 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 2,70

9.3.10. 89726 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,67
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,49	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,02	R\$ 3,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 32,53	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 10,83
--------	-----------

9.3.11. 89732 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,02	R\$ 3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 32,53	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,80

VALOR:	R\$ 15,18
--------	-----------

9.3.12. 89739 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 12,78


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,02	R\$ 3,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 32,53	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 22,11
--------	-----------

9.3.13. 89746 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 15,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,02	R\$ 4,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SICRO NOVO	202404	-	-																		
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 32,53	R\$ 6,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 26,65

9.3.14. 89724 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_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,67
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,49	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,02	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 32,53	R\$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,18
					VALOR:	R\$ 10,65

9.3.15. 89731 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_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,02	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 32,53	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,80
					VALOR:	R\$ 14,61

9.3.16. 89737 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_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																	
SICRO NOVO	2024/04	-	-																		
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																			

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 27,78	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 25,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,02	R\$ 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 32,53	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,14
VALOR:						R\$ 38,91

9.3.20. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,40
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 4,24
TOTAL Material:					R\$ 29,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 24,02	R\$ 5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 32,53	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84
VALOR:						R\$ 43,11

9.3.21. 89797 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_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 4,79
TOTAL Material:					R\$ 31,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,02	R\$ 6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 32,53	R\$ 8,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	BDI:	20,94%
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,52
VALOR:	R\$ 46,26

9.3.22. 89753 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_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 67,32	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,49	R\$ 0,10
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 4,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,02	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 32,53	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20	
VALOR:					R\$ 9,18	

9.3.23. 89774 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_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 67,32	R\$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 2,49	R\$ 0,11
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 76,27	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 8,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,02	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 32,53	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23	
VALOR:					R\$ 14,70	

9.3.24. 89778 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_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 67,32	R\$ 1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,49	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 76,27	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 9,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 14,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,02	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 32,53	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 17,10

9.3.25. 89784 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,52	R\$ 4,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:					R\$ 12,54	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,02	R\$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 32,53	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,40	
VALOR: R\$ 22,93						

9.4.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 31,88	R\$ 0,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 32,72	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,01	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,76	R\$ 36,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 16,50	R\$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 71,51	R\$ 0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 38,41	R\$ 2,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 195,63	R\$ 11,54
TOTAL Material:					R\$ 50,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 22,86	R\$ 6,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 31,52	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,38	
VALOR: R\$ 63,67						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.4.2. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 65,21	R\$ 1,80
5678	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	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 149,50	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 3,29	R\$ 87,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,70	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 8,59	R\$ 1,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 17,11	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,00	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 42,46	R\$ 23,44
TOTAL Material:					R\$ 112,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 32,37	R\$ 157,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 22,86	R\$ 87,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 244,94	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 613,68	R\$ 63,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 538,43	R\$ 10,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 503,63	R\$ 58,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.616,36	R\$ 183,15
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 7,04	R\$ 8,52
TOTAL Serviço:					R\$ 324,55	
VALOR:					R\$ 685,96	

9.4.3. 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 2,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 2,70
--------	----------

9.4.4. 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
TOTAL Material:						R\$ 6,52
VALOR:						R\$ 6,52

9.4.5. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 67,32	R\$ 1,65
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,49	R\$ 0,09
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 27,78	R\$ 1,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 76,27	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 20,21


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 24,02	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 32,53	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,85
VALOR:						R\$ 25,03

9.4.6. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
TOTAL Material:						R\$ 34,56
VALOR:						R\$ 34,56

9.4.7. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 2,49	R\$ 0,04
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 46,54	R\$ 48,18
TOTAL Material:						R\$ 48,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 24,02	R\$ 6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>100,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	100,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	202404	-	-																	
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	100,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 32,53	R\$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,32
					VALOR:	R\$ 62,52

10.1.1. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
					TOTAL Material:	R\$ 27,57
					VALOR:	R\$ 27,57

10.1.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
					TOTAL Material:	R\$ 10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,15	R\$ 9,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 36,56	R\$ 13,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,84
					VALOR:	R\$ 33,62

10.2.1. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,02	R\$ 2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,15	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 36,56	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42
					VALOR:	R\$ 3,95

10.2.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,82	R\$ 3,51



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DÓ SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI: 20,94%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE:	SICRO NOVO	VERSÃO: 202404
	LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SINAPI:	202407 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 108,32% 66,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	Composições Próprias:	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,15	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 36,56	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 5,31

10.2.3. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	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	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,32	R\$ 10,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 25,15	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 36,56	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 11,16

10.3.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,54	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,15	R\$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 36,56	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 10,84

10.3.2. 91849 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 26,75	R\$ 0,05
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,00	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	202404	-	-																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 25,15	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 36,56	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,30
					VALOR:	R\$ 7,55

10.3.3. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 26,75	R\$ 0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,83	R\$ 4,91
					TOTAL Material:	R\$ 4,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,15	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 36,56	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,80
					VALOR:	R\$ 10,74

10.3.4. 91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
					TOTAL Material:	R\$ 2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,15	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 36,56	R\$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 12,74

10.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,15	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 36,56	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
					VALOR:	R\$ 11,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SICRO NOVO	202404	-	-																		
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

10.4.2. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 9,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 25,15	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 36,56	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 15,51

10.4.3. 00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,80	R\$ 127,80
TOTAL Material:						R\$ 127,80
VALOR:						R\$ 127,80

10.4.4. 00039473 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,25	R\$ 107,25
TOTAL Material:						R\$ 107,25
VALOR:						R\$ 107,25

10.4.5. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,08	R\$ 104,08
TOTAL Material:						R\$ 104,08
VALOR:						R\$ 104,08

10.4.5.1. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pref. Mun. de Nova Trento
103
Fls nº

OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024	BDI:	20,94%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO:	2024/04		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI:	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.5.2. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,15	R\$ 7,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 36,56	R\$ 10,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 707,40	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64

VALOR: R\$ 20,05

10.5.3. 00043429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,13	R\$ 98,13
TOTAL Material:					R\$ 98,13

VALOR: R\$ 98,13

10.5.4. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 7,18


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 25,15	R\$ 5,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 36,56	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,31

VALOR: R\$ 21,49

10.6.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,30	R\$ 41,26
TOTAL Material:					R\$ 41,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,15	R\$ 6,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 36,56	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,94%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202404</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202404	-	-	SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	202404	-	-																	
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 28,46	R\$ 18,97
TOTAL Serviço:					R\$ 18,97
VALOR:					R\$ 75,55

10.6.2. 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,99	R\$ 55,99
TOTAL Material:					R\$ 55,99
VALOR:					R\$ 55,99

10.6.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 75,08	R\$ 1,46
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 191,65	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 22,86	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 4,36


10.6.4. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,31	R\$ 0,05
5901 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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 316,13	R\$ 1,71
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,33	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 22,86	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,14
VALOR:					R\$ 22,84

10.6.5. 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA (M)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA:	12/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO	SICRO NOVO:	202404	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC	SINAPI:	202407 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material:						R\$ 10,05
VALOR:						R\$ 10,05

10.6.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
TOTAL Material:						R\$ 41,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 32,37	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,86	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 288,27	R\$ 4,06
TOTAL Serviço:						R\$ 4,06
VALOR:						R\$ 52,83

10.6.7. 00011854 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Material:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 10,42

10.6.8. 00041425 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
TOTAL Material:						R\$ 7,04
VALOR:						R\$ 7,04

10.6.9. 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	QUADRA ESCOLA DO SALTO	DATA: 12/09/2024		BDI: 20,94% n.º 9																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>100,32%</td> <td>66,04%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	100,32%	66,04%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	100,32%	66,04%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA GERAL BAIXO SALTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC																				

10.6.10. 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,57	R\$ 88,57
					TOTAL Material:	R\$ 88,57
					VALOR:	R\$ 88,57

10.6.11. 000039130 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
					TOTAL Material:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 1,89

10.6.12. 00001585 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
					TOTAL Material:	R\$ 5,52
					VALOR:	R\$ 5,52

10.6.13. CPU-NT-11 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-NT-11	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
					TOTAL Material:	R\$ 23,97
					VALOR:	R\$ 23,97

10.6.14. CPU-NT-12 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-NT-12	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 351,60	R\$ 351,60
					TOTAL Material:	R\$ 351,60
					VALOR:	R\$ 351,60

11.1. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
					TOTAL Material:	R\$ 20,00
					VALOR:	R\$ 20,00