



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

Ofício n.º 6/SAP/2026

CorumbiaraRO, 21 de janeiro de 2026.

Prezado Senhor:

Fazemos uso do presente para encaminhar a Vossa Excelência, o Projeto de Lei que: DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS, no valor de R\$ 6.329.741,81 (seis milhões, trezentos e vinte e nove mil, setecentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos), para apreciação pelos nobres Edis.

Diante do exposto, contamos com a colaboração de V. Excelências, na aprovação deste Projeto de Lei em regime de urgência, conforme art. 38, da Lei Orgânica do Município e Artigo 193 do Regimento Interno desta Casa de Lei.

Atenciosamente,

LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Prefeito Municipal

Ao:
Excelentíssimo Senhor
SOLON PEREIRA DE SOUZA
DD. Vereador Presidente da Câmara Municipal.
NESTA.

Rua Olavo Pires, 2129 - Centro - Corumbiara/RO CEP: 76.995-000
Contato: (69) 3343-2249 - Site: www.corumbiara.ro.gov.br - CNPJ: 63.762.041/0001-35



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Teixeira Vieira, Prefeito Municipal**, em 21/01/2026 às 12:00, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 55 de 29/04/2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID **424360** e o código verificador **C8532917**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Valdemir Marcolino Gonzaga	***.142.442-**	21/01/2026 11:44

Referência: [Processo nº 15-5/2026](#).

Docto ID: 424360 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA
PODER EXECUTIVO

JUSTIFICATIVA

SENHOR PRESIDENTE:

SENHORES VEREADORES:

Submetemos a apreciação dessa conceituada Casa de Leis, Projeto de Lei que “DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”, no valor de R\$ 6.329.741,81 (seis milhões, trezentos e vinte e nove mil, setecentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos).

O Projeto tem como objetivo viabilizar a contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção de Creche **Tipo I- TC 962537/2024/FNDE/CAIXA- PROPOSTA 003276/2024**, Objeto de Termo de Compromisso firmado, cujo **valor é de R\$ 6.231.125,59 (seis milhões, duzentos e trinta e um mil, cento e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos)**, a contrapartida será no valor de **R\$ 298.616,22** (duzentos e noventa e oito mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte e dois centavos).

Esclarece-se que como há R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) de saldo na ficha 507 (Orçamento da SEMED) será necessário apenas o valor de **R\$ 98.616,22** (noventa e oito mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte e dois centavos) para contrapartida.

A presente solicitação justifica-se em razão de que o procedimento licitatório anterior restou fracassado, não havendo propostas válidas que atendessem às exigências do edital, tornando-se necessária a realização de nova chamada pública, a fim de garantir a execução do objeto do TC firmado e o atendimento à demanda da educação infantil do município. Comunica-se, ainda, que o certame encontra-se com a fase externa encerrada, estando o processo aguardando adjudicação e homologação, motivo pelo qual se faz imprescindível a regularização orçamentária para a continuidade dos atos administrativos subsequentes e posterior contratação.

Quanto à solicitação de regime de urgência, se justifica no fato da necessidade de executarmos o Plano de Trabalho o mais rápido possível, visando o cumprimento dos prazos estabelecidos, podendo gerar atraso caso este projeto de lei siga uma tramitação normal.

Diante do exposto, contamos com a colaboração de Vossas Excelências, na aprovação deste Projeto de Lei em regime de urgência, conforme art. 38, da Lei Orgânica do Município e Artigo 193 do Regimento Interno desta Casa de Lei.

Corumbiara – RO, 21 de Janeiro de 2026.

LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Prefeito Municipal





Município de Corumbiara

63.762.041/0001-35
Av. Olavo Pires, 2129 - Centro
www.corumbiara.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Justificativa	005.	21/01/2026

ID: 424362	Processo	Documento
CRC: 7B28BBD4		
Processo: 15-5/2026		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 21/01/2026 11:21:50	Finalização: 21/01/2026 11:23:57	

MD5: **20F01357A98F0A1428D144F2F5F5E6CD**

SHA256: **AB8110293FC83BEE5D30CF4938881B2E29506E16B75DC62F9C060CD8A6CB4212**

Súmula/Objeto:

JUSTIFICATIVA DO PROJETO DE LEI QUE DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 6.329.741,81 — CRECHE — SEMED.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED	CORUMBIARA	RO	21/01/2026 11:21:50
---	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

REABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL	21/01/2026 11:21:50
--------------------------------	---------------------

CIENTES

Valdemir Marcolino Gonzaga	21/01/2026 11:44:13
----------------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA	Leandro Teixeira Vieira	Prefeito Municipal	21/01/2026 12:00:34
---	-------------------------	--------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 55/2022.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 424362 e o CRC 7B28BBD4.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA
PODER EXECUTIVO

PROJETO DE LEI Nº 005/2026.

“DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO
ADICIONAL ESPECIAL, E DÁ OUTRAS
PROVIDÊNCIAS”.

O Prefeito do Município de Corumbiara, Estado de Rondônia, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por Lei, encaminha à Câmara Municipal de Vereadores para análise, deliberação e posterior aprovação a seguinte:

LEI:

Artigo 1º - Fica aberto no orçamento do corrente Exercício Financeiro, um Crédito Adicional Especial, no valor de R\$ 6.329.741,81 (seis milhões, trezentos e vinte e nove mil, setecentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos), para dar cobertura às seguintes programações:

06 – Órgão – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

06.01 – UNIDADE – SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

12 – Educação

12365 – Educação infantil

123650006 – Educação Focada na Aprendizagem Curricular.

**123650006.1.2650000 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - TC
962537/2024/FNDE/CAIXA - PROPOSTA 003276/2024.**

4.4.90.51.00.0000 – Obras e Instalações – FNDE R\$ 6.231.125,59

4.4.90.51.00.0000 – Obras e Instalações – RP R\$ 98.616,22

TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO..... R\$ 6.329.741,81

Artigo 2º - Para dar cobertura ao Crédito autorizado serão utilizados R\$ 6.231.125,59 (seis milhões, duzentos e trinta e um mil, cento e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos), provenientes do Termo de Compromisso nº 962537/2024/FNDE/CAIXA, proposta nº 003276/2024, Número da Proposta Novo PAC - Seleção 26298005738/2023, sendo firmado entre A Prefeitura do Município de Corumbiara-RO e o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação/Governo Federal e R\$ **98.616,22** (noventa e oito mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte e dois centavos), provenientes do Artigo 43, §1º, Inciso I, da Lei Federal 4.320/64, pelo superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício de 2025 para a Fonte Recurso Próprio.

Artigo 3º - Fica o poder executivo autorizado a realizar as alterações que forem necessárias no PPA, LDO e LOA para implantação da presente lei, inclusive suplementações de saldo de rendimentos futuros.

Artigo 4º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Corumbiara – RO, 21 de Janeiro de 2026.

LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Prefeito Municipal



Município de Corumbiara

63.762.041/0001-35
Av. Olavo Pires, 2129 - Centro
www.corumbiara.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Projeto de Lei	005.	21/01/2026

ID: 424364	Processo	Documento
CRC: FF14808A		
Processo: 15-5/2026		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 21/01/2026 11:22:59	Finalização: 21/01/2026 11:24:03	

MD5: 2205E4CAFFC6D33FC1B3B9851FE93BC9
SHA256: 786F8EE3794922BFCFC5FD0495E182BC73E5BA2FCAF73A52E0F24791A26778B0

Súmula/Objeto:

PROJETO DE LEI QUE DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 6.329.741,81 — CRECHE — SEMED.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED	CORUMBIARA	RO	21/01/2026 11:22:59
---	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

REABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL	21/01/2026 11:22:59
--------------------------------	---------------------

CIENTES

Valdemir Marcolino Gonzaga	21/01/2026 11:44:09
----------------------------	---------------------

ANEXOS

Demonstrativo SUPERAVIT	23/01/2026	425247
-------------------------	------------	--------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 Leandro Teixeira Vieira	Prefeito Municipal	21/01/2026 12:00:35
---	--------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 55/2022.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 424364 e o CRC FF14808A.



MUNICÍPIO DE CORUMBIARA

Avenida Olavo Pires, 2129 - Centro
63762041/0001-35 Exercício: 2025

CONSOLIDADO

EQUILÍBRIO FINANCEIRO EM 31.12.2025

DISPONIBILIDADE COMPROMETIDA

			DISPONÍVEL	SALDO EXTRA		RESTOS A PAGAR		EMP DO EXERCÍCIO		SUFICIENCIA/ INSUFICIENCIA
				ATIVO	PASSIVO	PROCESSADO	NÃO PROC	LIQUIDADO	À LIQUIDAR	
Fonte STN	1.500	Recursos não Vinculados de Impostos (Exerc.Corrente)	12.783.668,93	0,00	0,00	0,00	16.860,60	91.491,84	3.409.622,33	9.265.694,16
Fonte STN	2.500	Recursos não Vinculados de Impostos (Exerc.Anterior)	13.478.188,85	0,00	0,00	0,00	2.527.194,28	0,00	10.427.135,74	523.858,83
Total:			26.261.857,78	0,00	0,00	0,00	2.544.054,88	91.491,84	13.836.758,07	9.789.552,99





Município de Corumbiara

63.762.041/0001-35
Av. Olavo Pires, 2129 - Centro
www.corumbiara.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Demonstrativo	SUPERAVIT	23/01/2026

ID: 425247	Processo	Documento
CRC: 1FBEC83C		
Processo: 15-4/2026		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 23/01/2026 11:29:58	Finalização: 23/01/2026 11:30:20	

MD5:	F9BE5F478E58A6F28B4AA775A5F002B0
SHA256:	01AF227F106CE4A2837D69F3CC3C1D76E99F182CC28E4E4758DF38B3592FE206

Súmula/Objeto:

PROJETO DE LEI QUE DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 964.776,49 — MUNDO MÁGICO — SEMED.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED	CORUMBIARA	RO	23/01/2026 11:29:58
---	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL POR SUPERÁVIT FINANCEIRO	23/01/2026 11:29:58
---	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Projeto de Lei 004.	20/01/2026	423653
Projeto de Lei 005.	21/01/2026	424364

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 425247 e o CRC 1FBEC83C.

TERMO DE COMPROMISSO Nº 962537/2024/FNDE/CAIXA

TERMO DE COMPROMISSO QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, E O(A) MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO OPERACOES DIVERSAS.

A **UNIÃO**, por intermédio do(a) **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO, Gestor(a) do Programa**, com sede em Brasília/DF, no endereço S.B.S. - Quadra 02 - Bloco F Brasília/DF - CEP: 70.070-929, inscrito no CNPJ/MF nº 00.378.257/0001-81, doravante denominada **REPASSADOR**, neste ato representado(a) pela **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, instituição financeira sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto-Lei nº 759, de 12 de agosto de 1969 e constituída pelo Decreto nº 66.303, de 6 de março de 1970, regendo-se pelo Estatuto Social aprovado na Assembleia Geral de 19 de janeiro de 2018, em conformidade com o Decreto nº 8.945, de 27 de dezembro de 2016, e suas alterações, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 04, Lote 3/4, Brasília-DF, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 00.360.305/0001-04, doravante denominada **MANDATÁRIA**, neste ato representada por SIMON TUPAC ALVAREZ CATALAN, Matrícula Funcional nº c118747-2, conforme Procuração lavrada em notas do 2º Tabelião de Notas e Protestos Brasília – Distrito Federal, no livro 3579-P, fls. 101 em 29/09/2023 e, de outro lado, o MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, com sede em Corumbiara/RO, no endereço Avenida Ulisses Guimarães, 1929 - Centro - 76995-000, inscrito no CNPJ/MF nº 63.762.041/0001-35, doravante denominada **RECEBEDOR**, neste ato representado(a) pelo Prefeito Municipal, Senhor LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA, Matrícula Funcional nº 11274, **FIRMAM**, entre si, o presente **TERMO DE COMPROMISSO**, com **fundamento e conformidade** com a Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007, a Lei nº 14.133, 1º de abril de 2021, a Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal vigente, o Decreto nº 11.855, de 26 de dezembro de 2023, o Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, e suas alterações, o Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, a Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, a Instrução Normativa MPDG Nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações, as Diretrizes Operacionais do Gestor do Programa para o exercício, o Contrato de Prestação de Serviços (CPS) firmado entre o Gestor do Programa e a Caixa Econômica Federal, às demais leis e normativos vigentes que tratem da matéria e mediante as cláusulas e condições a seguir especificadas.



1. OBJETO

O presente Termo de Compromisso tem por objeto a execução de “CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA/ROFNDE-CRECHE TIPO 1;” a ser realizada no Corumbiara/RO conforme especificações estabelecidas no plano de trabalho.

1.1. O **RECEBEDOR** declara que utilizará o projeto de engenharia na modalidade **Padronizado**.

1.2. No caso de Projeto Padronizado, não será permitida alteração da modalidade após a celebração do presente instrumento.

2. DA CONDIÇÃO SUSPENSIVA

() Não (x) Sim

No caso de “SIM”, informar:

Documentação: Área de Intervenção, Técnica de Engenharia, Licença Ambiental, Termo de Referência e Plano de Sustentabilidade.

2.1. O **RECEBEDOR** deverá apresentar as peças documentais, de que trata esta condição, no Transferegov.br, em até 9 (nove) meses, contados da data da assinatura do documento.

2.2. A eficácia deste Instrumento está condicionada à apresentação pelo **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** da documentação disposta no art. 24 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023, na data da celebração do presente instrumento ou no prazo estabelecido no item 2.1., bem como à análise favorável pela **MANDATÁRIA** da referida documentação.

2.3. O **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA**, desde já e por este Instrumento, reconhece e dá sua anuência que o não atendimento das exigências no prazo fixado ou a não aprovação da documentação pela MANDATÁRIA implicará a:

- a. Extinção do presente Termo de Compromisso independente de notificação, quando não houver liberação de recursos de repasse;
- b. Rescisão imediata do presente Termo de Compromisso, com o ressarcimento de eventuais despesas para elaboração do projeto básico ou termo de referência custeadas com recursos do instrumento.

3. DO PLANO DE TRABALHO

O Plano de Trabalho aprovado no **Transferegov.br** e suas alterações, é parte integrante do presente Termo de Compromisso, independente de transcrição.



4. DAS OBRIGAÇÕES

4.1. DAS OBRIGAÇÕES DA MANDATÁRIA

- I. Analisar e aceitar a documentação técnica, institucional e jurídica das propostas selecionadas;
- II. publicar no Diário Oficial da União (DOU), o extrato do Termo de Compromisso, e respectivas alterações, quando houver, no prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar de sua assinatura;
- III. acompanhar e aferir a execução físico-financeira do objeto pactuado, assim como verificar a regular aplicação das parcelas de recursos;
- IV. transferir ao **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** os recursos financeiros para a execução deste Termo de Compromisso, na forma do cronograma de desembolso aprovado, observado o disposto no art. 68 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;
- V. comunicar a assinatura e liberação de recursos ao Poder Legislativo na forma disposta na legislação;
- VI. monitorar e acompanhar a conformidade física e financeira durante a execução do presente instrumento;
- VII. analisar eventuais solicitações de reprogramação dos Anteprojetos, Projetos Técnicos ou Termos de Referência, submetendo-as, quando for o caso, ao Gestor do Programa, mediante o pagamento de tarifa extraordinária;
- VIII. verificar a realização do procedimento licitatório pelo **RECEBEDOR**, atendo-se à documentação no que tange: a contemporaneidade do certame, aos preços do licitante vencedor e sua compatibilidade com os preços de referência, ao respectivo enquadramento do objeto ajustado com o efetivamente licitado, ao fornecimento de declaração expressa firmada por representante legal do **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** atestando o atendimento às disposições legais aplicáveis, ou registro no **Transferegov.br** que a substitua;
- IX. verificar a existência da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e/ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou, quando aplicável, Termo de Responsabilidade Técnica – TRT, quando se tratar de obras e serviços de engenharia;
- X. designar, em 10 dias contados da assinatura do instrumento, os servidores ou empregados responsáveis pelo seu acompanhamento;
- XI. divulgar em sítio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento;
- XII. fornecer, quando requisitadas pelos órgãos de controle externo e nos limites de sua competência específica, informações relativas ao Termo de Compromisso independente de autorização judicial;
- XIII. notificar previamente o **RECEBEDOR** a inscrição como inadimplente no **Transferegov.br**, quando detectadas impropriedades ou irregularidades no acompanhamento da execução do objeto do instrumento, devendo ser incluída no



aviso a respectiva Secretaria da Fazenda ou secretaria similar, e o Poder Legislativo do órgão responsável pelo instrumento;

- XIV. receber e analisar a prestação de contas encaminhada pelo **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA**, bem como notificá-lo(a) quando da não apresentação da prestação de contas no prazo fixado, e/ou quando constatada a má aplicação dos recursos, instaurando, se for o caso, a correspondente Tomada de Contas Especial;
- XV. efetuar a devolução imediata dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento para a conta única do Tesouro Nacional, nos casos aplicáveis;
- XVI. ter a prerrogativa de assumir ou transferir a responsabilidade pela execução do objeto, no caso de paralisação ou de ocorrência de fato relevante, de modo a evitar sua descontinuidade;
- XVII. realizar tempestivamente no **Transferegov.br** os atos e os procedimentos relativos ao acompanhamento da execução do objeto, registrando aqueles que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-o atualizado;
- XVIII. providenciar, quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do presente instrumento, o cancelamento dos saldos de empenho no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

4.2. DAS OBRIGAÇÕES DO RECEBEDOR

- I. executar e fiscalizar o objeto pactuado, de acordo com o Plano de Trabalho aprovado, adotando todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso;
- II. executar e fiscalizar os trabalhos necessários à consecução do objeto pactuado no Termo de Compromisso, observando prazos e custos, designando profissional habilitado e com experiência necessária ao acompanhamento e controle das obras e serviços com a respectiva ART, RRT ou, quando aplicável, TRT da prestação de serviços de fiscalização a serem realizados, utilizando os aplicativos disponibilizados pelo órgão central do **Transferegov.br**, para registro da execução física do objeto e quando da realização das atividades de fiscalização;
- III. consignar no Orçamento do exercício corrente ou, em lei que autorize sua inclusão, os recursos necessários para executar o objeto do Termo de Compromisso e, no caso de investimento que extrapole o exercício, consignar no Plano Plurianual os recursos para atender às despesas em exercícios futuros que, anualmente constarão do seu Orçamento;
- IV. observar as condições para inscrição em **restos a pagar** estabelecidas pela Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000;
- V. comprometer-se, nos casos em que couber a **instituição da contribuição de melhoria**, nos termos do Código Tributário Nacional, a não efetuar cobrança que resulte em montante superior à contrapartida aportada ao Termo de Compromisso;
- VI. definir o regime de execução do objeto do Termo de Compromisso, conforme legislação vigente;
- VII. definir, por metas e etapas a forma de execução do objeto, observando:



- a) a forma e a metodologia de comprovação do cumprimento do objeto estabelecidas pelo Gestor, conforme diretrizes programáticas ou normas complementares; e
 - b) a descrição dos parâmetros objetivos de referência para a avaliação do cumprimento do objeto estabelecidos pelo Gestor, conforme diretrizes programáticas ou normas complementares.
- VIII. definir as necessidades e demandas das obras, realizar os estudos de viabilidade preliminares e ensaios tecnológicos necessários para embasamento das soluções constantes no anteprojeto ou projeto;
- IX. elaborar os anteprojetos, os projetos técnicos ou termos de referência relacionados ao objeto pactuado e apresentar toda documentação jurídica, técnica e institucional necessária à celebração e à eficácia do Termo de Compromisso, de acordo com os normativos do programa;
- X. apresentar documentos de titularidade dominial da área de intervenção, licenças e aprovações de projetos emitidos pelo órgão ambiental competente ou entidade da esfera municipal, estadual, distrital ou federal, bem como concessionárias de serviços públicos, conforme o caso, nos termos da legislação aplicável;
- XI. apresentar à **MANDATÁRIA** declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia;
- XII. garantir a existência de área gestora dos recursos recebidos por transferência voluntária da União, com atribuições definidas para gestão, celebração, execução e prestação de contas, com lotação de, no mínimo, um servidor ou empregado público efetivo, em cumprimento ao Acórdão nº 1.905, de 2017, do Plenário do Tribunal de Contas da União;
- XIII. assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos anteprojetos ou projetos e da execução dos produtos e serviços contratados, em conformidade com as normas brasileiras e os normativos dos programas, ações e atividades, determinando a correção de vícios detectados que possam comprometer a fruição do objeto, inclusive se detectados pela **MANDATÁRIA**, pelo **REPASSADOR** ou pelos órgãos de controle;
- XIV. garantir a existência de infraestrutura, utilidades, pessoal e licenças necessários à instalação e disponibilização dos equipamentos adquiridos;
- XV. selecionar as áreas de intervenção e os beneficiários finais em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Gestor do Programa, podendo estabelecer outras que busquem refletir situações de vulnerabilidade econômica e social, informando à **MANDATÁRIA** e ao **REPASSADOR** sempre que houver alterações;
- XVI. realizar o procedimento de compras e contratações, sob sua competência e responsabilidade, observada a legislação vigente e assegurando:
- a) a disponibilização da contrapartida, quando for o caso;
 - b) a correção dos procedimentos legais;
 - c) a suficiência do anteprojeto, do projeto básico ou do termo de referência;
 - d) a suficiência da planilha orçamentária discriminativa do percentual de Encargos Sociais Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) utilizados, cada qual com o respectivo detalhamento de sua composição, por item de orçamento ou conjunto deles; e



- e) a utilização do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, conforme previsto na Lei nº 14.133, de 2021.
- XVII. apresentar declaração expressa firmada por representante legal do **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA**, ou registro no **Transferegov.br** que a substitua, atestando o atendimento das disposições legais aplicáveis ao procedimento de compras e contratações, observado o disposto no inciso IV, do art. 62 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;
- XVIII. exercer a gestão e fiscalização sobre o CTEF – Contrato de Execução e Fornecimento de Obras ou Serviços ou Equipamentos;
- XIX. realizar visitas regulares nos empreendimentos, e apresentar os relatórios referentes às visitas realizadas quando solicitado;
- XX. estimular a participação dos beneficiários finais na elaboração e implementação do objeto do Termo de Compromisso, bem como na manutenção do patrimônio gerado por estes investimentos;
- XXI. no caso de Municípios e Distrito Federal, notificar os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais com sede no município ou Distrito Federal, em conformidade com a Lei nº 9.452, de 20 de março de 1997, facultada a notificação por meio eletrônico;
- XXII. operar, manter e conservar adequadamente o patrimônio público gerado pelos investimentos decorrentes do Termo de Compromisso, após sua execução, de forma a possibilitar a sua funcionalidade;
- XXIII. prestar contas dos recursos transferidos pelo **REPASSADOR** destinados à consecução do objeto no prazo fixado no Termo de Compromisso;
- XXIV. fornecer à **MANDATÁRIA** e ao **REPASSADOR**:
- a) Bimestralmente, **relatório com as informações necessárias** ao acompanhamento e avaliação do processo, observando o modelo de relatório disponibilizado pelo **REPASSADOR** ou pela **MANDATÁRIA**; ou
 - b) **A qualquer tempo, quando solicitado pelo REPASSADOR OU MANDATÁRIA**, fornecer informações sobre as ações desenvolvidas e/ou específicas para atender à demanda superveniente;
- XXV. prever no edital de licitação e no CTEF que a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto pactuado;
- XXVI. prever no edital de licitação a exigência de aquisição de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais para setores específicos definidos em ato do Poder Executivo Federal, quando aplicável, observadas as disposições do art. 3º-A da Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007, e do Decreto nº 11.889, de 22 de janeiro de 2024;
- XXVII. realizar tempestivamente no **Transferegov.br** os atos e os procedimentos relativos à formalização, execução, licitação, acompanhamento, prestação de contas e informações acerca de tomada de contas especial do Termo de Compromisso e registrar no **Transferegov.br** os atos que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-os atualizados;



- XXVIII. instaurar processo administrativo apuratório, inclusive processo administrativo disciplinar, quando constatado o desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do CTEF ou gestão financeira do Termo de Compromisso, comunicando tal fato à **MANDATÁRIA** e ao **REPASSADOR**;
- XXIX. registrar no **Transferegov.br** o extrato do edital de licitação, o preço estimado pela Administração para a execução do serviço e a proposta de preço total ofertada por cada licitante com o seu respectivo CNPJ, a publicação do termo de homologação e adjudicação, o extrato do CTEF e seus respectivos aditivos, a ART, RRT ou, quando aplicável, TRT dos anteprojetos, dos projetos, dos executores e da fiscalização de obras, as ordens de serviço ou autorizações de fornecimento e os atestes dos boletins de medições;
- XXX. indicar o sistema Fala.BR como canal de comunicação efetivo, ao qual se dará ampla publicidade, para o recebimento pela União de manifestações dos cidadãos relacionados ao instrumento, possibilitando o registro de sugestões, elogios, solicitações, reclamações e denúncias;
- XXXI. afixar em local visível placa de obra elaborada conforme Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras, mantendo-a atualizada e em bom estado de conservação durante todo o prazo de execução das obras;
- XXXII. incluir, nas placas e adesivos indicativos das obras, o *QR Code* do aplicativo para o cidadão, disponibilizado pelo **Transferegov.br**, bem como informações sobre canal para o registro de denúncias, reclamações e elogios, conforme previsto no Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras, quando o objeto do instrumento se referir à execução de obras e serviços de engenharia;
- XXXIII. dar ciência aos órgãos de controle ao tomar conhecimento de qualquer irregularidade ou ilegalidade, e, havendo fundada suspeita de crime ou de improbidade administrativa, cientificar a Advocacia-Geral da União, o Ministério Público Federal e o respectivo Ministério Público Estadual;
- XXXIV. obedecer às regras e diretrizes de acessibilidade na execução do objeto dos instrumentos, em conformidade com as leis, normativos e orientações técnicas que tratam da matéria;
- XXXV. compatibilizar o objeto do Termo de Compromisso com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso;
- XXXVI. cumprir as normas do Decreto nº 7.983, de 2013, nas licitações realizadas por estados, Distrito Federal e municípios, voltadas à execução de obras ou serviços de engenharia, bem como apresentar à **MANDATÁRIA** declaração firmada pelo representante legal do **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** acerca do atendimento ao disposto no referido Decreto;
- XXXVII. iniciar o procedimento licitatório em até 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado, desde que motivado pelo **RECEBEDOR** e aceito pela **MANDATÁRIA**, contados:
- a) da data de assinatura do presente instrumento, caso não possua cláusula suspensiva; ou
 - b) do aceite do termo de referência ou da emissão do Laudo de Análise Técnica, caso o presente instrumento possua cláusula suspensiva.
- XXXVIII. apresentar declaração expressa ou fornecer declaração emitida pela empresa vencedora da licitação, atestando que esta não possui em seu quadro societário



servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação;

- XXXIX. registrar no **Transferegov.br** as atas e as informações sobre os participantes e respectivas propostas das licitações, bem como as informações referentes às dispensas e inexigibilidades juntamente com os pareceres técnico e jurídico que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos na legislação pertinente;
- XL. inserir cláusula nos CTEFs destinados à execução do instrumento, para que a empresa contratada:
- a) permita o livre acesso dos servidores do **REPASSADOR** e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da **MANDATÁRIA**, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas;
 - b) insira as informações e os documentos relativos à execução da obra ou serviço de engenharia no **Transferegov.br**; e
 - c) disponibilize, imagens de satélite, fotos georreferenciadas obtidas pelos aplicativos, mapas, aerolevantamentos com drones ou outros meios tecnológicos disponíveis, quando solicitado pela **MANDATÁRIA** ou **REPASSADOR** para atendimento à demanda de informação superveniente.
- XLII. atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010;
- XLIII. consultar no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, sendo vedada a participação na licitação ou contratação de empresa que consta como impedida ou suspensão;
- XLIV. apresentar à **MANDATÁRIA** relatório de execução do empreendimento contendo informações sobre a execução físico-financeira do Termo de Compromisso, bem como da utilização da contrapartida, conforme o art. 32 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023 e suas alterações, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023;
- XLV. verificar, a cada pagamento de medição, a devida regularidade dos contratos de trabalho pelas empresas que prestam serviços, por meio de CTEF, através da exigência da apresentação das Guias de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (GFIP), relativas aos trabalhadores que prestaram serviços no período, no caso de contratação de obras de engenharia;
- XLVI. responsabilizar-se pela conclusão do empreendimento quando o objeto do Termo de Compromisso prever apenas sua execução parcial e for etapa de empreendimento maior, a fim de assegurar sua funcionalidade;



- XLVII. divulgar, em qualquer ação promocional relacionada ao objeto e/ou objetivo do Termo de Compromisso, o nome e a logomarca do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, a origem do recurso, o valor do repasse e o nome da **MANDATÁRIA**, do **REPASSADOR** e do Gestor do Programa, como entes participantes;
- XLVIII. O **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** deverá comunicar expressamente à **MANDATÁRIA**:
- a) a data prevista para inauguração quando a execução atingir 80%; e
 - b) no prazo máximo de **30 (trinta) dias** após a medição final realizada pela **MANDATÁRIA**, a confirmação da data e local onde ocorrerá a ação promocional, inclusive entregas e/ou inaugurações e/ou solenidades;
- XLIX. comprometer-se a utilizar a assinatura do Gestor do Programa acompanhada da marca do Governo Federal nas publicações decorrentes do Termo de Compromisso, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997;
- L. responder solidariamente, os entes consorciados, no caso da execução do objeto contratual por consórcios públicos;
 - LI. aplicar, no **Transferegov.br**, os recursos creditados na conta vinculada ao Termo de Compromisso em caderneta de poupança, fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública, e realizar os pagamentos de despesas do Termo de Compromisso também por intermédio do **Transferegov.br**, observadas as disposições contidas na Cláusula Sétima deste Instrumento;
 - LII. estar ciente de que a **MANDATÁRIA** está autorizada a efetuar o resgate dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento, nos casos em que não houver a devolução dos recursos no prazo previsto;
 - LIII. estar ciente sobre a não sujeição ao sigilo bancário, quanto a União e respectivos órgãos de controle, por se tratar de recurso público;
 - LIV. dar ciência da celebração do Termo de Compromisso ao conselho local ou instância de controle social da área vinculada ao programa de governo que originou a transferência, quando houver;
 - LV. divulgar em sítio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento;
 - LVI. disponibilizar, em seu sítio oficial na internet, ou, na sua falta, em sua sede, em local de fácil visibilidade, consulta ao extrato do instrumento, contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade, os valores e as datas de liberação e o detalhamento da aplicação dos recursos, bem como as contratações realizadas para a execução do objeto pactuado, devendo os instrumentos serem separados por ano de celebração, classificados do maior valor para o menor, podendo a disponibilização do extrato na internet ser suprida com a inserção de link na página oficial do **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** que possibilite acesso direto ao **Transferegov.br**;
 - LVII. indicar a obrigatoriedade de contabilização e guarda dos bens remanescentes e manifestar compromisso de utilização dos bens para assegurar a continuidade da política pública, estando claras as regras e diretrizes de utilização;



- LVIII. responder, na figura de seus titulares, na medida de seus atos, competências e atribuições o **RECEBEDOR** e solidariamente, quando for o caso, a UNIDADE EXECUTORA, por desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução ou gestão financeira do termo de compromisso;
- LIX. apresentar, via **Transferegov.br**, o Plano de Sustentabilidade do empreendimento ou equipamento a ser adquirido e comunicar ao respectivo Poder Legislativo o compromisso assumido, sendo permitida, exclusivamente para obras e serviços de engenharia com valores de repasse de até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), a substituição do Plano de Sustentabilidade por declaração do representante legal do RECEBEDOR;
- LX. observar as condições para reprogramação estabelecidas na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023, e IN MPDG nº 02, 2018 e suas alterações;
- LXI. providenciar a instalação de placa de inauguração e ou de conclusão das obras, garantindo sua conformidade com o Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras, regulamentado e disponibilizado pelo Governo Federal.
- LXII. manter e movimentar os recursos na conta bancária específica do instrumento em instituição financeira oficial;
- LXIII. incluir regularmente no **Transferegov.br** as informações e os documentos exigidos nas diretrizes programáticas e na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023 e suas alterações, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023, mantendo-o atualizado;
- LXIV. atender ao disposto nas diretrizes programáticas, normas e regramentos da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023 e suas alterações, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023, independentemente de formalização de Termo Aditivo ao presente instrumento.
- LXV. e que está ciente de que não poderá realizar alteração.

5. DA PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS

5.1. Para fins de execução deste Termo de Compromisso, as PARTES obrigam-se a cumprir e manterem-se de acordo com as disposições e os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, especialmente no que se refere à legalidade no tratamento dos dados pessoais a que tiverem acesso em razão deste instrumento.

5.2. Caso uma das PARTES seja destinatária de ordem judicial ou notificação/requisição de qualquer órgão, agência, autoridade ou outra entidade oficial, relativa ao tratamento de dados pessoais que tenham sido compartilhados em decorrência do presente instrumento, a Parte notificada deverá, imediatamente, comunicar a outra PARTE.



5.3. Em observância aos preceitos da Lei 13.709, de 2018 (LGPD), os signatários autorizam a divulgação de seus dados pessoais constantes neste instrumento para fins de publicidade e transparência.

6. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS (DO VALOR)

6.1. DO ORÇAMENTO

6.1.1. As despesas com a execução do objeto do presente Termo de Compromisso correrão à conta de recursos alocados nos respectivos orçamentos dos repassadores.

6.1.2. A emissão do empenho plurianual, quando for o caso, ocorrerá de acordo com determinação específica do Gestor do Programa, com incorporação ao presente Termo de Compromisso mediante Apostilamento.

6.1.3. No caso de perda da validade dos empenhos por motivo de cancelamento de Restos a Pagar, o quantitativo físico-financeiro poderá ser reduzido, desde que não prejudique a fruição ou funcionalidade do objeto pactuado.

6.2. DO REPASSADOR

6.2.1. O **REPASSADOR** transferirá ao **RECEBEDOR** e/ou UNIDADE EXECUTORA, o valor de R\$ 6.231.125,59 (seis milhões duzentos e trinta e um mil cento e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos) de acordo com o cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho.

6.2.2. Os recursos transferidos pelo **REPASSADOR** e os recursos do **RECEBEDOR** destinados ao presente Termo de Compromisso, figurarão no Orçamento do **RECEBEDOR**, obedecendo ao desdobramento por fontes de recursos e elementos de despesa.

6.2.3. Quando o valor global inicialmente pactuado se demonstrar insuficiente para a execução do objeto, em função da atualização de preços praticados no mercado, poderão ser:

- a) utilizados saldos de recursos ou rendimentos de aplicação no mercado financeiro;
- b) aportados novos recursos do **RECEBEDOR**; ou
- c) reduzidas as metas e etapas, desde que a redução não comprometa a fruição ou funcionalidade do objeto pactuado.

6.2.4. Toda a movimentação financeira deve ser efetuada, obrigatoriamente, na conta vinculada a este Termo de Compromisso, em agência da CAIXA, isenta de cobrança de tarifas bancárias.

6.3. DA CONTRAPARTIDA

6.3.1. DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

6.3.1.1. O **RECEBEDOR** deverá aportar na conta específica do instrumento, a contrapartida financeira, no valor de R\$ 62.940,66 (sessenta e dois mil novecentos e



quarenta reais e sessenta e seis centavos) em conformidade com o cronograma de desembolso.

6.3.1.2. O **RECEBEDOR** deverá comprovar, previamente à celebração do instrumento e por meio da previsão orçamentária, que a contrapartida proposta está devidamente assegurada.

6.3.1.3. As receitas oriundas dos rendimentos de aplicação financeira dos recursos **não poderão ser computadas** como contrapartida do RECEBEDOR.

7. DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

7.1. A liberação dos recursos financeiros obedecerá ao cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho, respeitando a disponibilidade financeira do Gestor do Programa e atendidas as exigências cadastrais vigentes.

7.2. A liberação de recursos deverá ocorrer da seguinte forma:

I. Para instrumentos que:

- a) Sejam destinados à execução de obras e serviços de engenharia, com valores de repasse de até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), e para execução de objetos que não envolvam obras e serviços de engenharia, independente de valor, preferencialmente em parcela única; e
- b) Sejam destinados a execução de obras e serviços de engenharia, com valores de repasse acima de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), em, no mínimo, 3 (três) parcelas.

II. A liberação da primeira parcela ou parcela única prevista no cronograma de desembolso ficará condicionada à verificação e aceite da realização do processo licitatório pela **MANDATÁRIA**, exceto nas hipóteses de haver a liberação de recursos para:

- a) elaboração e adequação de:
 - a.1) estudos de viabilidade técnica, econômica ou ambiental; e
 - a.2) anteprojetos, projetos básicos ou executivos;
- b) custeio das despesas necessárias à obtenção do licenciamento ambiental; e
- c) aquisição ou desapropriação de imóvel.

III. A liberação da segunda parcela e demais subsequentes estará condicionada à execução de, no mínimo, 70% (setenta por cento) das parcelas liberadas anteriormente.

7.3. A exigência de execução de 70% (setenta por cento) das parcelas anteriores, para liberação de recursos de parcelas subsequentes, poderá ser excepcionalizada, desde que em benefício da execução do objeto, quando justificada expressamente pelo **RECEBEDOR** e aceita pela **MANDATÁRIA** ou pelo **REPASSADOR**.

7.4. O cronograma de desembolso previsto no plano de trabalho deverá estar em consonância com as metas e fases ou etapas de execução do objeto do instrumento.



7.5. Quando necessário, o cronograma de desembolso deverá ser ajustado pelo **RECEBEDOR** ou pela **MANDATÁRIA**, após a verificação da realização do processo licitatório ou da cotação prévia.

8. DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

8.1. Os recursos somente poderão ser utilizados para pagamento de despesas constantes do Plano de Trabalho ou para aplicação no mercado financeiro, nas hipóteses previstas em lei ou na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023 e suas alterações, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023, vedada sua utilização em finalidade diversa da pactuada neste Instrumento.

8.2. A programação e a execução financeira deverão ser realizadas em separado, de acordo com a natureza e a fonte de recursos, se for o caso.

8.3. Antes da realização de cada pagamento, o **RECEBEDOR e/ou UNIDADE EXECUTORA** incluirá no **Transferegov.br** no mínimo, as seguintes informações:

- a) A destinação do recurso;
- b) O nome e CNPJ ou CPF do fornecedor, quando for o caso;
- c) O contrato a que se refere o pagamento realizado;
- d) A meta, etapa ou fase do Plano de Trabalho relativa ao pagamento; e
- e) Informações das notas fiscais ou documentos contábeis.

8.4. Os pagamentos devem ser realizados mediante crédito na conta bancária de titularidade dos fornecedores e prestadores de serviços.

8.5. Desde que, justificado pelo **RECEBEDOR**, autorizado pelo **REPASSADOR** ou pela **MANDATÁRIA** e registrado no **Transferegov.br** o beneficiário final da despesa, o crédito poderá ser realizado em conta corrente de titularidade do próprio **RECEBEDOR** ou da **UNIDADE EXECUTORA**, nas hipóteses de:

- a) Questões operacionais que impeçam o pagamento por meio do **Transferegov.br**, excetuando-se falhas de planejamento;
- b) Ressarcimento ao **RECEBEDOR e/ou UNIDADE EXECUTORA** por pagamentos realizados às próprias custas decorrentes de atrasos na liberação de recursos pelo Gestor do Programa e em valores além da contrapartida pactuada, desde que tenha havido a emissão da Autorização de Início de Obra – AIO.

8.6. Excepcionalmente, mediante mecanismo que permita a identificação pela instituição financeira depositária, poderá ser realizado pagamento à pessoa física que não possua conta bancária, restrito ao limite individual de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais) por beneficiário, levando-se em conta toda a duração do instrumento.

8.7. Os recursos transferidos, enquanto não utilizados, serão aplicados em caderneta de poupança, fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública, enquanto não empregados na sua finalidade.



8.8. Todos os rendimentos provenientes da aplicação dos recursos das contas vinculadas devem ser devolvidos à conta única do Tesouro ao final da execução do objeto do termo de compromisso, devendo constar de demonstrativo específico que integrará a prestação de contas.

8.9. Na ocorrência de perdas financeiras decorrentes da aplicação dos recursos, que comprometam a execução do objeto contratual, fica o **RECEBEDOR** obrigado ao aporte adicional de contrapartida.

8.10. É permitida a utilização dos rendimentos de aplicação financeira para:

- I. custear valores decorrentes de atualizações de preços, quando o valor global inicialmente pactuado se demonstrar insuficiente;
- II. ampliação de metas e etapas, desde que justificado pelo **RECEBEDOR** e autorizado pelo **REPASSADOR** ou pela **MANDATÁRIA**;
- III. reconstrução de obras, relacionadas ao objeto pactuado, danificadas em decorrência de calamidade pública reconhecida pelo Congresso Nacional, no caso da União, ou pelas Assembleias Legislativas, Câmara Legislativa ou Câmaras Municipais, na hipótese dos estados, Distrito Federal e municípios, respectivamente;
- IV. atualização de preços decorrentes de atualização de data-base, de reajustamento de preços conforme índice previsto no CTEF ou de termo aditivo para o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do CTEF.

9. DA EXECUÇÃO

9.1. Os pagamentos realizados pelo **RECEBEDOR** ou **UNIDADE EXECUTORA**, relativos às despesas de obras executadas com recursos dos instrumentos **estão condicionados a:**

- a) Inserção do boletim de medição, no **Transferegov.br**, pela empresa contratada para execução do objeto;
- b) Ateste do boletim de medição pelo fiscal do **RECEBEDOR** OU **UNIDADE EXECUTORA**;
- c) Vistorias intermediárias *in loco*, realizadas pela **MANDATÁRIA**, exclusivamente para os pagamentos correspondentes aos percentuais de execução verificados nos marcos abaixo, em consonância com o artigo 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, 2023, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023:
 - I. 2 (duas) vistorias *in loco*, nos instrumentos de nos instrumentos que contemplem execução de obras e serviços de engenharia com valores de repasse superiores a R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e inferiores ou iguais a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
 - II. no mínimo 4 (quatro) vistorias *in loco*, nos instrumentos que contemplem a execução de obras e serviços de engenharia com valores de repasse superiores a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) e inferiores ou iguais a R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais);
 - III. no mínimo 7 (sete) vistorias *in loco*, nos instrumentos que contemplem execução de obras e serviços de engenharia com valores de repasse



- superiores a R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais) e inferiores ou iguais a R\$ 80.000.000,00 (oitenta milhões de reais); e
- IV. no mínimo 11 (onze) vistorias *in loco*, nos instrumentos que contemplem execução de obras e serviços de engenharia com valores de repasse superiores a R\$ 80.000.000,00 (oitenta milhões de reais).

9.2. A vistoria final *in loco*, realizada pela **MANDATÁRIA**, exclusivamente quando se referir ao pagamento da última medição.

9.3. Existência de placa de inauguração das obras, para o pagamento da última medição em conformidade com o Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras, regulamentado e disponibilizado pelo Governo Federal.

9.4. O **RECEBEDOR** deverá verificar se os materiais aplicados e os serviços realizados atendem aos requisitos de qualidade estabelecidos pelas especificações técnicas dos anteprojetos e dos projetos de engenharia aceitos.

9.5. A execução física será aferida conforme regramento disposto no art. 86 Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, ou normas complementares que venham a disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023.

9.6. Cabe ao representante legal do **RECEBEDOR** dar continuidade à execução dos Instrumentos de Repasse firmados pelos seus antecessores.

9.7. A utilização de recursos do Termo de Compromisso para pagamento da remuneração variável, conforme previsto na Lei das Estatais (Lei nº 13.303, de 2016) e na Lei nº 14.133, de 2021, é permitida somente nos casos em que os preços dos itens da Planilha Orçamentária do CTEF, aceita na VRPL – Verificação da Realização do Processo Licitatório, correspondam aos limites máximos, incluindo a remuneração variável.

9.8. Em casos devidamente justificados pelo **RECEBEDOR** e aceitos pela **MANDATÁRIA** (ou REPASSADOR), poderão ser aceitos, nos termos do art. 14 do Decreto nº 11.855, de 2023, adesão à ata de registro de preços, licitação realizada ou contrato celebrado antes da assinatura do Termo de Compromisso, conforme regulamento, desde que:

- I. estejam vigentes;
- II. o seu aproveitamento seja economicamente mais vantajoso para a administração, se comparado com a realização de uma nova licitação;
- III. não haja decisão judicial ou de órgão de controle acerca de descumprimento de regras estabelecidas na legislação específica;
- IV. os valores estejam compatíveis com o disposto no Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, e no art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ou sejam repactuados; e
- V. o seu objeto seja compatível com o objeto do presente Termo de Compromisso.



10. DA AUTORIZAÇÃO DA OBRA

10.1. O **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA**, por meio deste Instrumento, se compromete a iniciar a execução física de obras e serviços de engenharia somente após a emissão da Autorização de Início de Obra – AIO no **Transferegov.br**.

10.2. A data da primeira ordem de serviço – OS registrada no **Transferegov.br**, pelo **RECEBEDOR** ou **UNIDADE EXECUTORA**, caracterizará o início da execução física da obra ou serviço de engenharia.

10.3. Caso a contratação seja efetuada no período pré-eleitoral, o **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** declara estar ciente de que a autorização de início de objeto e a liberação dos recursos somente ocorrerá após finalizado o processo eleitoral a se realizar no mês de outubro, considerada, inclusive, a eventual ocorrência de segundo turno, em atendimento ao artigo 73, inciso VI, alínea “a” da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

11. DA ALTERAÇÃO DO TERMO DE COMPROMISSO

11.1. O termo de compromisso poderá ser alterado mediante proposta de quaisquer das PARTES, desde que mantenha adequação aos objetivos do programa e às deliberações do Gestor do Programa.

11.2. A alteração contratual referente ao valor do Termo de Compromisso será feita por meio de Termo Aditivo, ficando a majoração dos recursos de repasse sob decisão unilateral exclusiva do órgão responsável pela concepção da política pública em execução.

11.3. Nos casos em que é admitida a redução ou exclusão de meta ou etapa, é necessária a solicitação justificada do **RECEBEDOR** e o atendimento das condições abaixo:

- a) não represente prejuízo à funcionalidade do objeto pactuado;
- b) haja a redução da participação financeira do valor de repasse proporcional à redução de metas e etapas, com a devolução dos recursos liberados relativos às etapas e às metas reduzidas, inclusive aqueles provenientes de sua aplicação financeira;
- c) o **RECEBEDOR** formalize compromisso de arcar com as despesas necessárias à imediata operacionalização do objeto, quando couber;
- d) o novo Plano de Trabalho seja aprovado pela **MANDATÁRIA** ou **REPASSADOR** contemplando os ajustes propostos.

12. DO ACOMPANHAMENTO/MONITORAMENTO

12.1. A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a sua plena execução, respondendo o **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou



dolo na execução do instrumento, não cabendo a responsabilização da **MANDATÁRIA** ou do **REPASSADOR** por inconformidades ou irregularidades praticadas pelo **RECEBEDOR** e/ou UNIDADE EXECUTORA, salvo nos casos em que as falhas decorrerem de omissão de responsabilidade atribuída à **MANDATÁRIA** ou ao **REPASSADOR**.

12.2. No acompanhamento da execução do objeto serão verificados:

- I. A comprovação da boa e regular aplicação dos recursos, na forma da legislação aplicável;
- II. A compatibilidade entre a execução do objeto, o que foi estabelecido no plano de trabalho, os desembolsos e pagamentos, conforme os cronogramas apresentados;
- III. A regularidade das informações registradas pelo **RECEBEDOR** no **Transferegov.br**;
- IV. O cumprimento das metas do plano de trabalho nas condições estabelecidas;
- V. A conformidade financeira.

12.3. A **MANDATÁRIA** comunicará ao **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** quaisquer irregularidades decorrentes do uso dos recursos ou outras pendências de ordem técnica apurados durante a execução do instrumento, procedendo o bloqueio de recursos, ficando estabelecido o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias para saneamento ou apresentação de informações e esclarecimentos, podendo ser prorrogado por igual período.

12.4. A **MANDATÁRIA** reportará decisão quanto à aceitação ou não das justificativas apresentadas e, se for o caso, realizará procedimento de apuração de dano ao erário, ensejando registro de inadimplência no **Transferegov.br** e imediata instauração de Tomada de Contas Especial.

12.5. O servidor indicado pelo **RECEBEDOR** responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra deverá assinar e carregar no **Transferegov.br** o relatório de fiscalização referente a cada medição.

12.6. A aferição da execução do objeto, suas metas e fases ou etapas será realizada por meio da verificação da compatibilidade entre o efetivamente executado e o pactuado no Plano de Trabalho.

13. DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

13.1. A Prestação de Contas referente aos recursos financeiros deverá ser apresentada à **MANDATÁRIA** em até 60 dias após o término da vigência contratual ou conclusão da execução do objeto, o que ocorrer primeiro; da denúncia ou da rescisão.

13.2. Quando a prestação de contas não for encaminhada no prazo fixado, a **MANDATÁRIA** estabelecerá o prazo máximo de 45 dias para sua apresentação, ou recolhimento dos recursos, incluídos os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela taxa SELIC.



13.3. Caso o **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** não apresente a prestação de contas nem devolva os recursos nos termos do item anterior, ao término do prazo estabelecido, a **MANDATÁRIA** registrará a inadimplência no **Transferegov.br** por omissão do dever de prestar contas e comunicará o fato ao órgão de contabilidade analítica, para fins de instauração de Tomada de Contas Especial sob aquele argumento e adoção de outras medidas para reparação do dano ao erário, sob pena de responsabilização solidária.

13.4. Cabe ao representante legal do **RECEBEDOR** prestar contas dos recursos provenientes dos Instrumentos de repasse firmados pelos seus antecessores.

13.5. Na impossibilidade de atender ao disposto no item 12.4, o **RECEBEDOR** deve apresentar à **MANDATÁRIA** e inserir no **Transferegov.br** documento com justificativas que demonstrem o impedimento e as medidas adotadas para o resguardo do patrimônio público.

13.6. Quando a impossibilidade de prestar contas decorrer de ação ou omissão do antecessor, o novo administrador solicitará a instauração de Tomada de Contas Especial.

13.7. Os casos fortuitos ou de força maior que impeçam o **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** de prestar contas dos recursos recebidos e aplicados ensejarão o envio de documentos e justificativas à **MANDATÁRIA**, para análise e manifestação do **REPASSADOR**.

13.8. O **RECEBEDOR** deverá manter os documentos relacionados ao Termo de Compromisso pelo prazo de 5(cinco) anos, contados da data de aprovação, pela **MANDATÁRIA**, da prestação de contas final.

14. DA RESTITUIÇÃO DE RECURSOS

14.1. Eventuais saldos financeiros verificados quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do Termo de Compromisso, inclusive os provenientes das receitas auferidas em aplicações financeiras, deverão ser restituídos integralmente à **UNIÃO**, no prazo improrrogável de 30 dias do evento, na forma indicada pela **MANDATÁRIA** na época da restituição, sob pena da imediata instauração de Tomada de Contas Especial do responsável.

14.2. Nos casos de descumprimento do prazo previsto no item 14.1, a **MANDATÁRIA** solicitará à instituição financeira albergante da conta vinculada a devolução imediata dos saldos remanescentes à conta única do Tesouro Nacional.

14.3. Deverão ser restituídos, ainda, os valores transferidos acrescidos de juros legais e atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável, nos seguintes casos:

- a) Quando não houver qualquer execução física referente ao objeto pactuado neste Instrumento nem utilização de recursos;
- b) Quando for executado parcialmente o objeto pactuado neste Instrumento;
- c) Quando não for apresentada, no prazo regulamentar, a respectiva prestação de contas parcial ou final;



- d) Quando os recursos forem utilizados em desconformidade com o pactuado neste Instrumento;
- e) Quando houver utilização dos valores resultantes de aplicações financeiras em desacordo com o estabelecido no item 8.9;
- f) Quando houver impugnação de despesas, se realizadas em desacordo com as disposições do instrumento celebrado.

14.4. Os recursos que permanecerem na conta vinculada, sem terem sido utilizados pelo **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA**, serão devolvidos acrescidos do resultado da aplicação financeira, no prazo de até 30 (trinta) dias do vencimento da vigência do Termo de Compromisso, da conclusão, distrato, extinção ou rescisão contratual, sob pena da imediata instauração de TCE.

14.5. Nos casos de **conclusão, distrato, extinção ou rescisão contratual** em que o objeto for executado parcialmente, o **RECEBEDOR** deve devolver os recursos utilizados na parte que não possua funcionalidade, devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido esse montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação da devolução dos recursos à conta única do Tesouro.

14.6. Para aplicação do item 14.5., a funcionalidade da parte executada será verificada pela **MANDATÁRIA**.

14.7. Vencidos os prazos de devolução descritos no item 14.4., os valores devem ser devolvidos devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução de recursos, acrescido a esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução de recursos à conta única do Tesouro.

14.8. Na hipótese prevista no item 14.3, alínea “c”, os recursos devem ser devolvidos incluindo os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC.

14.9. Para fins de efetivação da devolução dos recursos à União, a parcela de atualização referente à variação da SELIC será calculada proporcionalmente à quantidade de dias compreendida entre a data de referência (conforme IN TCU nº 76/2016, art. 9º) e a data de efetivo crédito do montante devido na conta única do Tesouro.

15. DA TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

15.1. Nas hipóteses previstas nos arts. 104 e 105 da Portaria Conjunta MGI/MG/CGU nº 33, de 2023, será instaurada Tomada de Contas Especial (TCE), além da devolução dos recursos liberados devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia



do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido desse montante de 1% no mês de efetivação da devolução dos recursos à Conta Única do Tesouro Nacional.

16. DA AUDITORIA

16.1. Os **serviços de auditoria serão realizados** pelos órgãos de controle interno e externo da União, sem elidir a competência dos órgãos de controle interno e externo do **RECEBEDOR** e/ou UNIDADE EXECUTORA, em conformidade com o Capítulo VI do Decreto nº 93.872, de 1986.

16.2. Em sendo evidenciados pelos Órgãos de Controle ou Ministério Público vícios insanáveis que impliquem nulidade da licitação realizada, o **RECEBEDOR** deverá adotar as medidas administrativas necessárias à recomposição do erário no montante atualizado da parcela já aplicada, o que pode incluir a reversão da aprovação da prestação de contas e a instauração de Tomada de Contas Especial, independentemente da comunicação do fato ao Tribunal de Contas da União e ao Ministério Público.

17. DOS BENS REMANESCENTES

17.1. Os bens remanescentes decorrentes do Termo de Compromisso serão de propriedade do **RECEBEDOR** e/ou UNIDADE EXECUTORA, quando da sua extinção, desde que vinculados à finalidade a que se destinam.

18. DAS PRERROGATIVAS

18.1. O **Gestor do Programa** é a autoridade competente para coordenar e definir as diretrizes do Programa, cabendo à **MANDATÁRIA** o acompanhamento e avaliação das ações constantes no Plano de Trabalho.

18.2. Sempre que julgar conveniente, o **REPASSADOR/Gestor do Programa** poderá promover visitas *in loco* com o propósito do acompanhamento e avaliação dos resultados das atividades desenvolvidas em razão do Termo de Compromisso, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes ao assunto.

18.3. É prerrogativa do **REPASSADOR/Gestor do Programa** e da **MANDATÁRIA**, promover a fiscalização físico-financeira das atividades referentes ao Termo de Compromisso, bem como, conservar, em qualquer hipótese, a faculdade de assumir ou transferir a responsabilidade da execução do objeto, no caso de sua paralisação ou de fato relevante que venha a ocorrer.

19. DAS VEDAÇÕES

19.1. Ao **RECEBEDOR** é vedado:

- I. realizar despesa em data anterior à vigência do instrumento;
- II. alterar o objeto do Termo de Compromisso, exceto para ampliação do objeto pactuado ou para redução ou exclusão de meta ou etapa, sem prejuízo da



fruição ou funcionalidade do objeto, desde que as alterações tenham sido previamente aprovadas pela **MANDATÁRIA**;

- III. utilizar, ainda que em caráter emergencial, os recursos para finalidade diversa da estabelecida no instrumento;
- IV. reformular os projetos básicos das obras e serviços de engenharia previamente aceitos pela **MANDATÁRIA**, exceto para ampliação do objeto pactuado, redução ou exclusão de metas ou etapas, desde que não cause prejuízo da fruição ou funcionalidade do objeto, inclusive para os casos de contratação semi-integrada;
- V. realizar despesas com taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, inclusive referentes a pagamentos ou recolhimentos fora dos prazos, exceto no que se refere às multas e aos juros, se decorrentes de atraso na transferência de recursos pelo Gestor e desde que os prazos para pagamento e os percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado;
- VI. pagar, a qualquer título, empresas privadas que tenham em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, dos partícipes, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados;
- VII. efetuar pagamento em data posterior à vigência do instrumento, salvo se o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência.
- VIII. realizar despesas a título de taxa de administração, de gerência ou similar;
- IX. realizar despesas com publicidade, salvo a de caráter educativo, informativo ou de orientação social, da qual não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal e desde que previstas no plano de trabalho;
- X. pagar, a qualquer título, servidor ou empregado público, integrante de quadro de pessoal do órgão ou entidade pública da Administração Direta ou Indireta, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias;
- XI. realizar pagamentos de diárias e passagens a militares, servidores e empregados públicos da ativa, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal;
- XII. transferir recursos para clubes, associações de servidores ou quaisquer entidades congêneres, exceto para creches e escolas para o atendimento pré-escolar, quando for o caso;
- XIII. computar receitas oriundas dos rendimentos de aplicações no mercado financeiro como contrapartida;
- XIV. alterar o valor da Contrapartida que resulte em valores inferiores ou superiores aos limites mínimos e máximos definidos na Lei de Diretrizes Orçamentárias.
- XV. adotar o regime de execução direta;
- XVI. celebrar parcerias com entidades impedidas de receber recursos federais.



20. DOS DOCUMENTOS E CONTABILIZAÇÕES

20.1. Obriga-se o **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** a registrar, em sua contabilidade analítica, em conta específica do grupo vinculado ao ativo financeiro, os recursos recebidos do **REPASSADOR**, tendo como contrapartida conta adequada no passivo financeiro, com subcontas identificando o Termo de Compromisso e a especificação da despesa.

20.2. As faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas serão emitidos em nome do **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** e mantidos em arquivo, em ordem cronológica, no próprio local em que forem contabilizados, à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo fixado no Termo de Compromisso.

20.3. O **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** deverá disponibilizar cópias dos comprovantes de despesas ou de outros documentos à **MANDATÁRIA** sempre que solicitado.

21. DO RECOLHIMENTOS DAS TARIFAS EXTRAORDINÁRIAS

21.1. Haverá a cobrança de tarifa extraordinária do **RECEBEDOR** e/ou **UNIDADE EXECUTORA** nos seguintes casos em que esse(s) for(em) o(s) causador(es) da demanda:

Descrição	Custo Unitário – Obras e Serviço de Engenharia			
	VR inferior a R\$ 1.500.000	VR entre R\$ 1.500.000 e até R\$ 5.000.000	VR entre R\$ 5.000.000 e até R\$ 20.000.000	VR acima de R\$ 20.000.000
Reanálise do Plano de Trabalho	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
Verificação do Resultado do Processo Licitatório inapta ou repetida	R\$ 3.000,00	R\$ 9.200,00	R\$ 12.100,00	R\$ 33.500,00
Manutenção de Termo de Compromisso, cobrada mensalmente após 180 dias sem execução financeira	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Visita ou vistoria in loco em quantidade superior à prevista no art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações	R\$ 4.500,00	R\$ 8.300,00	R\$ 13.000,00	R\$ 23.000,00
Reabertura de PCF ou TCE	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	R\$ 8.200,00	R\$ 17.100,00
Alteração de cronograma/eventograma	R\$ 1.700,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
Atualização de orçamento	R\$ 2.400,00	R\$ 4.200,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
Exclusão de meta	R\$ 3.500,00	R\$ 5.500,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
Ajustes no anteprojeto ou projeto	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00
Reprogramação de Remanescente de obra	R\$ 5.000,00	R\$ 7.500,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00



Descrição	Custo Unitário – Obras e Serviço de Engenharia			
	VR inferior a R\$ 1.500.000	VR entre R\$ 1.500.000 e até R\$ 5.000.000	VR entre R\$ 5.000.000 e até R\$ 20.000.000	VR acima de R\$ 20.000.000
Inclusão de meta	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 12.600,00	R\$ 12.600,00
Alteração de escopo	R\$ 9.000,00	R\$ 14.900,00	R\$ 25.700,00	R\$ 25.700,00

Descrição	Custo Unitário – Demais Objetos	
	Valor de Repasse inferior a R\$750.000,00	Valor de Repasse igual ou superior a R\$750.000,00
Reanálise do Plano de Trabalho	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
Verificação do Resultado do Processo Licitatório inapta ou repetida	R\$ 1.300,00	R\$ 4.000,00
Manutenção de Termo de Compromisso, cobrada mensalmente após 180 dias sem execução financeira	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Visita ou vistoria in loco em quantidade superior à prevista no Art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
Reabertura de PCF ou TCE	R\$ 900,00	R\$ 1.700,00
Alteração de cronograma/eventograma	R\$ 1.700,00	R\$ 2.400,00
Atualização de orçamento	R\$ 2.400,00	R\$ 4.200,00
Exclusão de meta	R\$ 3.500,00	R\$ 5.500,00
Ajustes no anteprojeto ou projeto	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
Reprogramação de Remanescente de obra	-	-
Inclusão de meta	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00
Alteração de escopo	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00

21.2. Os valores dos serviços acima constam em tabela disponível no site do Transferegov.br.

21.3. O comprovante de pagamento da tarifa extraordinária é apresentado à **MANDATÁRIA** previamente à realização do serviço.

22. DA DENÚNCIA, RESCISÃO OU EXTINÇÃO

22.1. O presente Termo de Compromisso poderá ser:

- denunciado** a qualquer tempo, ficando os partícipes responsáveis somente pelas obrigações e auferindo as vantagens do tempo em que participaram voluntariamente da avença, vedada qualquer cláusula obrigatória de permanência ou sancionadora dos denunciantes;
- rescindido**, independente de prévia notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, nas seguintes hipóteses:
 - inadimplemento de quaisquer das cláusulas pactuadas;



- II. constatação, a qualquer tempo, de falsidade ou incorreção em qualquer documento apresentado; e
 - III. verificação da ocorrência de qualquer circunstância que enseje a instauração de Tomada de Contas Especial, observado o disposto nos artigos 106 e 107 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;
- c) **extinto**, quando não tiver ocorrido repasse de recursos e houver descumprimento das condições suspensivas, nos prazos estabelecidos no instrumento.

22.2. A eficácia deste Instrumento está condicionada à validade dos empenhos, que é determinada por instrumento legal, findo o qual, sem a total liberação dos recursos, o presente Termo de Compromisso fica automaticamente extinto.

22.3. Quando da denúncia ou rescisão do instrumento, o **RECEBEDOR** deverá:

- I. devolver os saldos remanescentes, inclusive aqueles oriundos de rendimentos de aplicações financeiras, em até 30 (trinta) dias; e
- II. apresentar a prestação de contas final em até 60 (sessenta) dias.

22.4. A denúncia, rescisão ou extinção deverá ser registrada pela **MANDATÁRIA** no **Transferegov.br** e publicada no Diário Oficial da União.

22.5. Os prazos de que trata o item 22.3. deverão ser contados a partir do registro no **Transferegov.br**.

22.6. O não cumprimento das disposições de que trata o item 22.3. no prazo previsto ensejará instauração de TCE.

22.7. Quando da denúncia, rescisão ou extinção do instrumento, a **MANDATÁRIA** ou o **REPASSADOR** deverá, no prazo máximo de (60) sessenta dias, contado da data do registro do evento no **Transferegov.br**, providenciar o cancelamento dos saldos de empenho, independente do indicador de resultado primário.

23. DA PUBLICIDADE

23.1. A **MANDATÁRIA** deverá publicar no Diário Oficial da União (DOU), o extrato do Termo de Compromisso, e respectivas alterações, quando houver, no prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar de sua assinatura.

23.2. As informações relativas à celebração, execução, acompanhamento, fiscalização e de prestação de contas, inclusive àquelas informações referentes à movimentação financeira dos instrumentos, serão públicas, exceto nas hipóteses legais de sigilo fiscal e bancário e nas situações classificadas como de acesso restrito, consoante o ordenamento jurídico.

23.3. DA IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS E AÇÕES PROMOCIONAIS

23.3.1. É obrigatória a identificação do empreendimento com placa segundo modelo fornecido pela **MANDATÁRIA** e pelo **REPASSADOR**, durante o período de duração da obra, devendo ser afixada no prazo de até 15 dias, contados a partir da autorização da **MANDATÁRIA** para o início dos trabalhos, sob pena de suspensão da liberação dos



recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

23.3.2. Em qualquer ação promocional relacionada com o objeto do Termo de Compromisso será obrigatoriamente destacada a participação do **REPASSADOR**, da **MANDATÁRIA**, bem como o objeto de aplicação dos recursos, observado o disposto no §1º do art. 37 da Constituição Federal, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 1997.

24. DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIAS E DAS COMUNICAÇÕES

24.1. Os documentos instrutórios ou comprobatórios relativos à execução do Termo de Compromisso deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada.

24.2. As comunicações de fatos ou ocorrências relativas ao Termo de Compromisso serão consideradas como regularmente feitas se inseridas no **Transferegov.br** ou entregues por carta protocolada, telegrama, fax ou correspondência eletrônica, com comprovante de recebimento para o endereço:

Endereço para entrega de correspondências ao RECEBEDOR: Avenida Ulisses Guimarães, 1929 - Centro - CEP 76995-000 - Corumbiara - RO.

Endereço para entrega de correspondências à MANDATÁRIA: Av. Carlos Gomes, 660, 3º Andar, Caiari.

Endereço eletrônico do RECEBEDOR: convenio@corumbiara.ro.gov.br; convenio@mamoreprojetos.com

Endereço eletrônico da MANDATÁRIA: gigovpv@caixa.gov.br.

25. DO PROVIMENTO JUDICIAL LIMINAR

25.1. A existência de restrição do **RECEBEDOR e/ou UNIDADE EXECUTORA** não foi considerada óbice à celebração do presente instrumento, em razão da decisão liminar concedida nos termos especificados no Termo de Compromisso, a qual autorizou a celebração deste instrumento, condicionada à decisão final.

25.2. Ainda que posteriormente regularizada a restrição apontada no Termo de Compromisso, a desistência da ação ou a decisão judicial desfavorável ao **RECEBEDOR e/ou UNIDADE EXECUTORA** implicará a desconstituição dos efeitos da respectiva liminar, com a rescisão do presente instrumento e a devolução de todos os recursos que eventualmente tenha recebido, atualizados na forma da legislação em vigor.

26. DA VIGÊNCIA

26.1. A vigência do presente Termo de Compromisso é de 36 (trinta e seis) meses, contados a partir da assinatura do instrumento, podendo ser prorrogada, por solicitação



devidamente fundamentada do **RECEBEDOR**, apresentada, no mínimo, 60 (sessenta) dias antes do seu término, e com aprovação da **MANDATÁRIA**.

26.2. A **prorrogação de prazo de vigência**, de que trata o item anterior, 26.1, poderá se dar nos termos do art. 35, inciso VII, § 4º, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, e suas alterações, ou normas complementares que venham disciplinar as transferências de recursos regidas pelo Decreto nº 11.855, de 2023.

26.3. A **MANDATÁRIA**, **prorrogará “de ofício”** a vigência deste Termo de Compromisso, antes de seu término, quando der causa ao atraso na liberação dos recursos, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado, nos termos do art. 35, XXIV, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, e dará ciência ao **REPASSADOR**.

27. DAS CONDIÇÕES GERAIS

27.1. É livre o acesso dos servidores do **REPASSADOR** e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da **MANDATÁRIA**, aos processos, documentos e informações referentes aos instrumentos e aos locais de execução do objeto.

27.2. As disposições firmadas no presente instrumento poderão ensejar alterações que advierem por meio da edição de normas complementares necessárias à operacionalização dos Termo de Compromisso, de que trata o art. 11 do Decreto nº 11.855, de 2023.

27.3. A aplicação de normas supervenientes, de que trata o item anterior, 27.1., será automática, e as alterações que sobrevierem, necessárias ao presente Termo de Compromisso, deverão ser registradas por apostilamento no prazo de 30 (trinta) dias.

27.4. É livre o acesso dos servidores do **REPASSADOR** e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da **MANDATÁRIA**, aos processos, documentos e informações referentes aos instrumentos e aos locais de execução do objeto.

28. DA CONCILIAÇÃO E DO FORO

28.1. Os partícipes comprometem-se a submeter eventuais controvérsias, decorrentes do presente Termo de Compromisso, à tentativa de conciliação e mediação administrativa perante a Câmara de Mediação e de Conciliação da Administração Pública Federal, da Advocacia-Geral da União, nos termos do art. 37 da Lei nº 13.140, de 2015, do art. 11 da Medida Provisória nº 2.180-35, de 24 de agosto de 2001, e do art. 41, inciso III, alínea “b” do Anexo I ao Decreto nº 11.328, de 1º de janeiro de 2023.

28.2. Não logrando êxito a conciliação, será competente para dirimir as questões decorrentes deste Convênio, o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Estado de Rondônia, por força do inciso I do art. 109 da Constituição Federal.



E, por estarem assim justos e pactuados firmam este Instrumento, que será assinado pelas partes, para que surta seus efeitos jurídicos e legais, em juízo e fora dele.

SIMON TUPAC
ALVAREZ
CATALAN:9468
9547220

Assinado de forma
digital por SIMON
TUPAC ALVAREZ
CATALAN:94689547220
Dados: 2024.06.27
17:21:09 -04'00'

Assinatura da MANDATÁRIA
Nome: SIMON TUPAC ALVAREZ CATALAN
Matrícula Funcional nº: c118747-2

Assinatura do RECEBEDOR
Nome: LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Matrícula Funcional nº: 11274

FRANKLIN
OLIVEIRA
BRITO:5964370624
9

Assinado de forma digital
por FRANKLIN OLIVEIRA
BRITO:59643706249
Dados: 2024.06.27
17:24:00 -04'00'

Assinatura do Supervisor ou Coordenador
(Contrato em Conformidade)
Nome: FRANKLIN OLIVEIRA BRITO
Matrícula Funcional nº: C083740





Município de Corumbiara

63.762.041/0001-35
Av. Olavo Pires, 2129 - Centro
www.corumbiara.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Termo de Compromisso	962537/2024/FNDE/CAIXA	27/06/2024
ID: 217570	Processo	Documento
CRC: E848B352		
Processo: 0-0/0		
Usuário: Valdemir Marcolino Gonzaga		
Criação: 27/06/2024 15:30:24	Finalização: 27/06/2024 15:32:59	
MD5: 4C3D965A1326879E6777EBFAC32C9077		
SHA256: 056265C2EA084E9DD14D01B0E4EEBF2EA397E48BE6D054915E3C282793D90D74		

Súmula/Objeto:

TERMO DE COMPROMISSO QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, E O(A) MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO OPERACOES DIVERSAS.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	CORUMBIARA	RO	27/06/2024 15:32:17
--	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

TERMO	27/06/2024 15:32:28
-------	---------------------

CIENTES

Valdemir Marcolino Gonzaga	27/06/2024 15:32:59
----------------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 Leandro Teixeira Vieira	Prefeito Municipal	27/06/2024 15:34:26
---	---------------------------	----------------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 55/2022.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 217570 e o CRC E848B352.



Município de Corumbiara

63.762.041/0001-35
Av. Olavo Pires, 2129 - Centro
www.corumbiara.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data	
TERMO	CONVENIO	16/07/2025	
ID: 347464		Processo	Documento
CRC: 674143F2			
Processo: 1-1307/2025			
Usuário: Adriano da Costa Reginaldo			
Criação: 16/07/2025 21:18:47	Finalização: 16/07/2025 21:18:48		
MD5: 06D0BFFB8944172432992664B2B2DB5F			
SHA256: 587CE1DA68AF08FA0F5117B6DA34D8E22698F94F57C7E830C4320F586563DA87			
Súmula/Objeto:			
CONVENIO			
INTERESSADOS			
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	CORUMBIARA	RO	16/07/2025 21:18:47
ASSUNTOS			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA			16/07/2025 21:18:47

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 347464 e o CRC 674143F2.

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº 962537/2024/FNDE/CAIXA, QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, E O MUNICÍPIO DE CORUMBIARA/RO, NA FORMA ABAIXO:

A União Federal, na qualidade de REPASSADOR, por intermédio do Concedente Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 00.378.257/0001-81, representada pela Caixa Econômica Federal, instituição financeira sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto-Lei nº 759, de 12/08/1969, e constituída pelo Decreto nº 66.303, de 06/03/1970, regendo-se pelo Estatuto Social aprovado na Assembleia Geral de 19/01/2018, em conformidade com o Decreto nº 8.945, de 27/12/2016, e suas alterações, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 04, Lote 3/4, Brasília-DF, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.360.305/0001-04, e Município de Corumbiara/RO, inscrito no CNPJ sob o nº 63.762.041/0001-35, na qualidade de RECEBEDOR no Termo de Compromisso nº 962537/2024/FNDE/CAIXA, representados neste ato pelos abaixo assinados, celebram o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir relacionadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO TERMO ADITIVO

1 - O presente INSTRUMENTO tem por objeto a alteração do item I da Cláusula Sétima do Termo de Compromisso nº 962537/2024/FNDE/CAIXA, de 27/06/2024, realizado segundo os termos do Programa Educação Básica Democrática, Com Qualidade e Equidade do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, que passa a ter a seguinte redação:

“CLÁUSULA SÉTIMA - DO VALOR E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA – O RECEBEDOR alocará, a título de contrapartida, o valor de R\$ 298.616,22 (duzentos e noventa e oito mil seiscientos e dezesseis reais e vinte e dois centavos), de acordo com o Cronograma de Desembolso.”

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas em todos os seus termos e condições as demais cláusulas do Termo de Compromisso ora aditado, ficando este Termo fazendo parte integrante e complementar daquele, a fim de que juntos produzam um só efeito.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

caixa.gov.br



CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

O presente Termo Aditivo será levado à publicação no Diário Oficial da União, dentro do prazo estabelecido pelas normas em vigor.

CLÁUSULA QUARTA – DA DIVULGAÇÃO DE DADOS PESSOAIS SEGUNDO A LGPD

Em observância aos preceitos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD – Lei 13.709/2018, os signatários autorizam a divulgação de seus dados pessoais constantes neste instrumento para fins de publicidade e transparência.

E, por estarem assim justos e pactuados firmam este Instrumento, que será assinado pelas partes, para que surta seus efeitos jurídicos e legais, em juízo e fora dele.

Este Instrumento produzirá efeitos a partir da assinatura de todas as partes, que deve ocorrer dentro da vigência do Termo de Compromisso objeto deste Termo Aditivo.

SIMON TUPAC ALVAREZ 2025.05.19
CATALAN:94689547220 08:17:40 -04'00'

Assinatura do REPASSADOR
SIMÓN TUPAC ÁLVAREZ CATALÁN
Matrícula funcional: C118747

Documento assinado digitalmente
 LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Data: 12/05/2025 15:38:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do RECEBEDOR
LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Matrícula funcional: 11274-2

FRANKLIN OLIVEIRA
BRITO:59643706249

Assinado de forma digital por
FRANKLIN OLIVEIRA
BRITO:59643706249
Dados: 2025.05.19 08:31:08 -04'00'

Assinatura do Supervisor ou Coordenador
(Termo Aditivo em Conformidade)
FRANKLIN OLIVEIRA BRITO
Matrícula funcional: C083740

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br





Município de Corumbiara

63.762.041/0001-35
Av. Olavo Pires, 2129 - Centro
www.corumbiara.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
TERMO	1º ADITIVO DE VALOR	16/07/2025

ID:	347465	Processo	Documento
CRC:	0011FC6B		
Processo:	1-1307/2025		
Usuário:	Adriano da Costa Reginaldo		
Criação:	16/07/2025 21:18:56	Finalização:	16/07/2025 21:18:56

MD5:	C11C1F17A577813CF433D0E1F88799BA
SHA256:	2ED7C8547A624E0A558B83896E0DA9246E3A7285E2A8AA31F81A6D6AEC9F56E2

Súmula/Objeto:

CONVENIO

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	CORUMBIARA	RO	16/07/2025 21:18:56
--	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA	16/07/2025 21:18:56
--------------------------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 347465 e o CRC 0011FC6B.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESCRITIVA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVICOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO.	
		1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 64.620,80
		2	TAXAS E EMOLUMENTOS	R\$ 6.327,66
		3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.048,31
		4	LOCAÇÃO DE CONTAINERS	R\$ 51.308,70
		5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 80.647,21
		6	FUNDAÇÕES	R\$ 146.255,26
		7	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.198.924,72
		8	PISO DE CONCRETO	R\$ 312.407,85
		9	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 428.080,52
		10	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 194.781,49
		11	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 639.949,98
		12	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 413.797,60
		13	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 192.057,02
		14	ESQUADRIAS	R\$ 968.476,25
		15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 132.757,21
		16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 49.650,28
		17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 110.996,37
		18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 143.219,45
		19	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.175,61
		20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 73.122,78
		21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	R\$ 471.944,28
		22	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 36.423,74
		23	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 69.491,22
		24	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 14.141,10
		25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 63.684,44
		26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 318.497,25
		27	MURO	R\$ 254.440,42
		28	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.514,29
TOTAL GERAL SEM BDI				5.418.872,87
PARCELA REFERENTE AO BDI 20,50%				1.110.868,94
TOTAL GERAL COM BDI				6.529.741,81





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

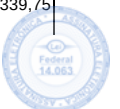
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1	1	1				CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO.	UND	1,00			
						CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO.	UND	1,00			
			1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 64.620,80
			1.1	PRÓPRIA	CCU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 5.362,72	R\$ 6.462,08	R\$ 64.620,80
			2			TAXAS E EMOLUMENTOS					R\$ 6.327,66
			2.1	ART 2024	CREA - RO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 316,37	R\$ 316,37
			2.2	9748002	DER/RO - 04/2024	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UN	1,00	R\$ 4.988,62	R\$ 6.011,29	R\$ 6.011,29
			3			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 84.048,31
						LIMPEZA DO TERRENO					
			3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	2.925,00	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 2.457,00
			3.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8,00	R\$ 462,94	R\$ 557,84	R\$ 4.462,72
			3.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	501,60	R\$ 85,63	R\$ 103,18	R\$ 51.755,09
			3.4	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00	R\$ 2.039,53	R\$ 2.457,63	R\$ 2.457,63
			3.5	PRÓPRIA	CCU 02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.060,64	R\$ 3.688,07	R\$ 3.688,07
			3.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	254,00	R\$ 62,82	R\$ 75,70	R\$ 19.227,80
			4			LOCAÇÃO DE CONTAINERS					R\$ 51.308,70
			4.1	PRÓPRIA	CCU 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 1.404,70	R\$ 1.692,66	R\$ 16.926,60
			4.2	PRÓPRIA	CCU 04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	R\$ 1.097,42	R\$ 1.322,39	R\$ 13.223,90
			4.3	PRÓPRIA	CCU 05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	R\$ 1.755,87	R\$ 2.115,82	R\$ 21.158,20
			5			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 80.647,21
			5.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	107,36	R\$ 42,50	R\$ 51,21	R\$ 5.497,91
			5.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	41,40	R\$ 56,59	R\$ 68,19	R\$ 2.823,07
			5.3	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	41,40	R\$ 3,48	R\$ 4,19	R\$ 173,47
			5.4	SINAPI	93381	ATERRO/REATERRO DE VALAS REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	84,02	R\$ 13,75	R\$ 16,57	R\$ 1.392,21
			5.5	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	247,36	R\$ 71,59	R\$ 86,27	R\$ 21.339,75





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		6	5.6	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	585,00	R\$ 70,11	R\$ 84,48	R\$ 49.420,80
						FUNDAÇÕES					R\$ 146.255,26
						CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES					
			6.1	SINAPI	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	71,22	R\$ 1.643,83	R\$ 1.980,82	R\$ 141.074,00
		7	6.2	SINAPI	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	3,44	R\$ 1.249,94	R\$ 1.506,18	R\$ 5.181,26
						SUPERESTRUTURA					R\$ 1.198.924,72
						CONCRETO ARMADO - PILARES					
			7.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	605,94	R\$ 72,07	R\$ 86,84	R\$ 52.619,83
			7.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,82	R\$ 14,66	R\$ 17,67	R\$ 27.579,69
			7.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	R\$ 12,40	R\$ 14,94	R\$ 701,28
			7.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,40	R\$ 17,60	R\$ 21,21	R\$ 18.673,28
			7.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	29,76	R\$ 937,43	R\$ 1.129,60	R\$ 33.616,90
						CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME					
			7.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00	R\$ 53,66	R\$ 64,66	R\$ 12.350,06
			7.7	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.673,10	R\$ 72,07	R\$ 86,84	R\$ 145.292,00
			7.8	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	R\$ 17,02	R\$ 20,51	R\$ 486,09
			7.9	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.752,70	R\$ 16,26	R\$ 19,59	R\$ 53.925,39
			7.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,70	R\$ 14,66	R\$ 17,67	R\$ 10.137,28
			7.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	R\$ 12,40	R\$ 14,94	R\$ 13.093,42
			7.12	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,10	R\$ 12,06	R\$ 14,53	R\$ 5.595,50
			7.13	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,60	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 2.043,74
			7.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.746,50	R\$ 17,60	R\$ 21,21	R\$ 37.043,27
			7.15	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	108,40	R\$ 937,08	R\$ 1.129,18	R\$ 122.403,11
						CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
			7.16	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	R\$ 34,30	R\$ 41,33	R\$ 1.806,12





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			7.17	PRÓPRIA	CCU 06	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	8,90	R\$ 64,84	R\$ 78,13	R\$ 695,36
			7.18	PRÓPRIA	CCU 07	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	9,40	R\$ 65,33	R\$ 78,72	R\$ 739,97
			7.19	PRÓPRIA	CCU 08	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	7,00	R\$ 51,02	R\$ 61,48	R\$ 430,36
			7.20	PRÓPRIA	CCU 09	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	122,70	R\$ 60,68	R\$ 73,12	R\$ 8.971,82
			7.21	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,60	R\$ 33,65	R\$ 40,55	R\$ 673,13
						CONCRETO ARMADO - LAJE					
			7.22	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,80	R\$ 73,31	R\$ 88,34	R\$ 3.339,25
			7.23	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	R\$ 16,47	R\$ 19,85	R\$ 273,93
			7.24	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	R\$ 15,74	R\$ 18,97	R\$ 935,22
			7.25	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	R\$ 11,78	R\$ 14,19	R\$ 6.429,49
			7.26	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	R\$ 13,67	R\$ 16,47	R\$ 57,65
			7.27	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	R\$ 17,03	R\$ 20,52	R\$ 4,10
			7.28	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,10	R\$ 937,08	R\$ 1.129,18	R\$ 8.017,18
						ESTURUTA METÁLICA					
			7.29	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19.006,00	R\$ 23,63	R\$ 28,47	R\$ 541.100,82
						IMPERMEABILIZAÇÃO					
			7.30	PRÓPRIA	CCU 10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	1.084,70	R\$ 51,05	R\$ 61,52	R\$ 66.730,74
			7.31	PRÓPRIA	CCU 11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	41,56	R\$ 51,05	R\$ 61,52	R\$ 2.556,77
			7.32	PRÓPRIA	CCU 12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	179,11	R\$ 51,05	R\$ 61,52	R\$ 11.018,85
			7.33	PRÓPRIA	CCU 13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	50,17	R\$ 51,05	R\$ 61,52	R\$ 3.086,46
			7.34	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,56	R\$ 62,17	R\$ 74,91	R\$ 3.113,26
			7.35	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	41,56	R\$ 67,56	R\$ 81,41	R\$ 3.383,40
		8				PISO DE CONCRETO					R\$ 312.407,85
						PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM					
			8.1	SINAPI	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	M2	1.394,71	R\$ 3,75	R\$ 4,52	R\$ 6.304,09
			8.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	69,74	R\$ 382,05	R\$ 460,37	R\$ 32.106,20
			8.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.394,71	R\$ 2,87	R\$ 3,46	R\$ 4.825,70
			8.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	111,58	R\$ 1.010,80	R\$ 1.218,01	R\$ 135.905,56
						PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

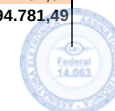
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		9	8.5	SINAPI	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	M2	490,26	R\$ 3,75	R\$ 4,52	R\$ 2.215,98
			8.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	24,51	R\$ 382,05	R\$ 460,37	R\$ 11.283,67
			8.7	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	490,26	R\$ 2,87	R\$ 3,46	R\$ 1.696,30
			8.8	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,22	R\$ 1.010,80	R\$ 1.218,01	R\$ 47.770,35
			8.9	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	500,00	R\$ 116,68	R\$ 140,60	R\$ 70.300,00
						SISTEMAS DE PISOS					
						PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 428.080,52
			9.1	PRÓPRIA	CCU 14	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO.	M2	1.394,71	R\$ 51,96	R\$ 62,61	R\$ 87.322,79
			9.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	412,53	R\$ 127,42	R\$ 153,54	R\$ 63.339,86
			9.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	348,00	R\$ 75,93	R\$ 91,50	R\$ 31.842,00
			9.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	235,90	R\$ 63,65	R\$ 76,70	R\$ 18.093,53
			9.5	PRÓPRIA	CCU 15	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO.	M2	398,28	R\$ 4,50	R\$ 5,42	R\$ 2.158,68
			9.6	PRÓPRIA	CCU 16	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	32,90	R\$ 226,40	R\$ 272,81	R\$ 8.975,45
			9.7	PRÓPRIA	CCU 17	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	115,08	R\$ 226,40	R\$ 272,81	R\$ 31.394,97
			9.8	PRÓPRIA	CCU 18	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	30,19	R\$ 226,40	R\$ 272,81	R\$ 8.236,13
			9.9	PRÓPRIA	CCU 19	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	220,11	R\$ 226,40	R\$ 272,81	R\$ 60.048,21
			9.10	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	77,00	R\$ 14,09	R\$ 16,98	R\$ 1.307,46
			9.11	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	202,29	R\$ 80,42	R\$ 96,91	R\$ 19.603,92
			9.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	R\$ 118,54	R\$ 142,84	R\$ 15.382,44
						PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
			9.13	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	490,26	R\$ 57,93	R\$ 69,81	R\$ 34.225,05
			9.14	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	84,00	R\$ 107,67	R\$ 129,74	R\$ 10.898,16
			9.15	PRÓPRIA	CCU 20	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	21,00	R\$ 193,09	R\$ 232,67	R\$ 4.886,07
			9.16	PRÓPRIA	CCU 21	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	38,76	R\$ 193,09	R\$ 232,67	R\$ 9.018,29
			9.17	PRÓPRIA	CCU 22	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,44	R\$ 496,32	R\$ 598,07	R\$ 2.057,36
			9.18	PRÓPRIA	CCU 23	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM.	M3	23,00	R\$ 199,97	R\$ 240,96	R\$ 5.542,08
			9.19	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	724,76	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 13.596,50
			9.20	PRÓPRIA	CCU 24	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	R\$ 18,50	R\$ 22,29	R\$ 151,57
		10				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
						ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 194.781,49





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

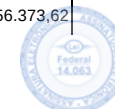
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		11	10.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	R\$ 283,55	R\$ 341,68	R\$ 1.640,06
			10.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	778,74	R\$ 88,51	R\$ 106,65	R\$ 83.052,62
			10.3	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	931,08	R\$ 66,58	R\$ 80,23	R\$ 74.700,55
			10.4	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	17,16	R\$ 102,85	R\$ 123,93	R\$ 2.126,64
			10.5	PRÓPRIA	CCU 25	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	636,52	R\$ 7,55	R\$ 9,10	R\$ 5.792,33
			10.6	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	14,71	R\$ 150,35	R\$ 181,17	R\$ 2.665,01
			10.7	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,53	R\$ 121,31	R\$ 146,18	R\$ 1.393,10
			10.8	SINAPI	102253	DIVISÓRIAS DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	14,36	R\$ 905,27	R\$ 1.090,85	R\$ 15.664,61
			10.9	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,94	R\$ 578,52	R\$ 697,12	R\$ 4.140,89
			10.10	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	5,38	R\$ 556,18	R\$ 670,20	R\$ 3.605,68
						SISTEMA DE COBERTURA TELHAMENTO					R\$ 639.949,98
			11.1	PRÓPRIA	CCU 26	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.441,00	R\$ 200,80	R\$ 241,96	R\$ 348.664,36
			11.2	SINAPI	94228	CALHA METÁLICA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	33,70	R\$ 100,71	R\$ 121,36	R\$ 4.089,83
			11.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	153,10	R\$ 194,46	R\$ 234,32	R\$ 35.874,39
			11.4	PRÓPRIA	CCU 27	CUMEEIRA CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	86,02	R\$ 117,91	R\$ 142,08	R\$ 12.221,72
			11.5	SINAPI	100327	RUFO METÁLICA RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	311,35	R\$ 67,68	R\$ 81,55	R\$ 25.390,59
			11.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	266,40	R\$ 55,93	R\$ 67,40	R\$ 17.955,36
			11.7	SINAPI	96114	FORRO FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	472,22	R\$ 99,07	R\$ 119,38	R\$ 56.373,62





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

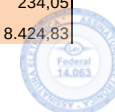
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		12	11.8	PRÓPRIA	CCU 28	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	736,37	R\$ 157,08	R\$ 189,28	R\$ 139.380,11
						REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 413.797,60
						CHAPISCO					
			12.1	PRÓPRIA	CCU 29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	2.001,17	R\$ 5,40	R\$ 6,51	R\$ 13.027,62
			12.2	PRÓPRIA	CCU 30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	1.906,28	R\$ 5,40	R\$ 6,51	R\$ 12.409,88
						EMBOÇO					
			12.3	PRÓPRIA	CCU 31	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	1.478,38	R\$ 46,96	R\$ 56,59	R\$ 83.661,52
			12.4	PRÓPRIA	CCU 32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.420,03	R\$ 46,96	R\$ 56,59	R\$ 136.949,50
			12.5	PRÓPRIA	CCU 33	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM	M2	1.354,58	R\$ 46,96	R\$ 56,59	R\$ 76.655,68
			12.6	SINAPI	87273	EMBOÇO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	660,81	R\$ 77,39	R\$ 93,25	R\$ 61.620,53
			12.7	PRÓPRIA	CCU 34	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	139,67	R\$ 72,17	R\$ 86,96	R\$ 12.145,70
			12.8	PRÓPRIA	CCU 35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,46	R\$ 72,17	R\$ 86,96	R\$ 735,68
			12.9	PRÓPRIA	CCU 36	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	15,01	R\$ 72,17	R\$ 86,96	R\$ 1.305,27
			12.10	PRÓPRIA	CCU 37	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,75	R\$ 72,17	R\$ 86,96	R\$ 760,90
			12.11	PRÓPRIA	CCU 38	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50	R\$ 38,91	R\$ 46,89	R\$ 10.198,58
			12.12	PRÓPRIA	CCU 39	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	R\$ 51,70	R\$ 62,30	R\$ 4.326,74
		13				PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 192.057,02
						PINTURA PAREDES					
			13.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.827,90	R\$ 18,95	R\$ 22,83	R\$ 64.560,96
			13.2	PRÓPRIA	CCU 40	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2.143,17	R\$ 13,07	R\$ 15,75	R\$ 33.754,93
			13.3	PRÓPRIA	CCU 41	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	14,86	R\$ 13,07	R\$ 15,75	R\$ 234,05
			13.4	PRÓPRIA	CCU 42	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	534,91	R\$ 13,07	R\$ 15,75	R\$ 8.424,83





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			13.5	PRÓPRIA	CCU 43	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	152,01	R\$ 13,07	R\$ 15,75	R\$ 2.394,16
			13.6	PRÓPRIA	CCU 44	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	90,54	R\$ 135,34	R\$ 163,08	R\$ 14.765,26
			13.7	PRÓPRIA	CCU 45	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	78,13	R\$ 135,34	R\$ 163,08	R\$ 12.741,44
			13.8	PRÓPRIA	CCU 46	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	15,19	R\$ 16,90	R\$ 20,36	R\$ 309,27
			13.9	SINAPI	88494	PINTURA DE FORROS EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	R\$ 22,32	R\$ 26,90	R\$ 12.961,50
			13.10	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,84	R\$ 15,40	R\$ 18,56	R\$ 8.942,95
			13.11	PRÓPRIA	CCU 47	PISO ESTACIONAMENTO PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,81	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 189,08
			13.12	PRÓPRIA	CCU 48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,49	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 167,55
			13.13	PRÓPRIA	CCU 49	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,65	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 178,32
			13.14	PRÓPRIA	CCU 47	PISO PLAYGROUND PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	4,47	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 300,79
			13.15	PRÓPRIA	CCU 48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 217,35
			13.16	PRÓPRIA	CCU 49	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,72	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 115,74
			13.17	PRÓPRIA	CCU 50	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	10,49	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 705,87
			13.18	PRÓPRIA	CCU 51	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,49	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 167,55
			13.19	PRÓPRIA	CCU 52	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,70	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 114,39
			13.20	PRÓPRIA	CCU 53	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,49	R\$ 55,84	R\$ 67,29	R\$ 32,97
			13.21	SINAPI	100724	PINTURA DIVERSAS - ESTRUTURA METÁLICA PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.836,40	R\$ 13,91	R\$ 16,76	R\$ 30.778,06
		14				ESQUADRIAS PORTAS DE MADEIRA					R\$ 968.476,25
			14.1	PRÓPRIA	CCU 54	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 1.064,29	R\$ 1.282,47	R\$ 21.801,99
			14.2	PRÓPRIA	CCU 55	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.147,15	R\$ 1.382,32	R\$ 2.764,64





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			14.3	PRÓPRIA	CCU 56	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.064,29	R\$ 1.282,47	R\$ 5.129,88
			14.4	PRÓPRIA	CCU 57	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 1.147,15	R\$ 1.382,32	R\$ 13.823,20
			14.5	PRÓPRIA	CCU 58	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	R\$ 970,26	R\$ 1.169,16	R\$ 9.353,28
			14.6	PRÓPRIA	CCU 59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	2,30	R\$ 434,01	R\$ 522,98	R\$ 1.202,85
						FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
			14.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 91,98	R\$ 110,84	R\$ 886,72
			14.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 347,25	R\$ 418,44	R\$ 1.673,76
			14.9	PRÓPRIA	CCU 60	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	19,84	R\$ 249,96	R\$ 301,20	R\$ 5.975,81
			14.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	R\$ 17,12	R\$ 20,63	R\$ 4.234,31
						PORTAS EM ALUMÍNIO					
			14.11	PRÓPRIA	CCU 61	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 2.078,40	R\$ 2.504,47	R\$ 2.504,47
			14.12	PRÓPRIA	CCU 62	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	R\$ 1.767,15	R\$ 2.129,42	R\$ 3.577,43
			14.13	PRÓPRIA	CCU 63	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,72	R\$ 1.768,87	R\$ 2.131,49	R\$ 14.323,61
			14.14	PRÓPRIA	CCU 64	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	143,10	R\$ 1.238,43	R\$ 1.492,31	R\$ 213.549,56
			14.15	PRÓPRIA	CCU 65	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,04	R\$ 1.238,43	R\$ 1.492,31	R\$ 7.521,24
			14.16	PRÓPRIA	CCU 66	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,48	R\$ 2.239,26	R\$ 2.698,31	R\$ 20.183,36
			14.17	PRÓPRIA	CCU 67	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	R\$ 1.768,87	R\$ 2.131,49	R\$ 11.190,32
						JANELAS EM ALUMÍNIO					
			14.18	PRÓPRIA	CCU 68	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	0,88	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 2.069,14





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

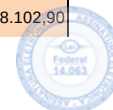
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			14.19	PRÓPRIA	CCU 69	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,60	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 3.762,08
			14.20	PRÓPRIA	CCU 70	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	R\$ 2.233,58	R\$ 2.691,46	R\$ 8.666,50
			14.21	PRÓPRIA	CCU 71	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	2,03	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 4.773,14
			14.22	PRÓPRIA	CCU 72	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	R\$ 2.233,58	R\$ 2.691,46	R\$ 6.890,14
			14.23	PRÓPRIA	CCU 73	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 4.937,73
			14.24	PRÓPRIA	CCU 74	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,03	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 25.934,84
			14.25	PRÓPRIA	CCU 75	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 14.813,19
			14.26	PRÓPRIA	CCU 76	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	18,90	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 44.439,57
			14.27	PRÓPRIA	CCU 77	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 4.937,73
			14.28	PRÓPRIA	CCU 78	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 14.813,19
			14.29	PRÓPRIA	CCU 79	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 19.750,92
			14.30	PRÓPRIA	CCU 80	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 29.626,38
			14.31	PRÓPRIA	CCU 81	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 79.003,68
			14.32	PRÓPRIA	CCU 82	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R\$ 1.951,29	R\$ 2.351,30	R\$ 39.501,84
			14.33	PRÓPRIA	CCU 83	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,44	R\$ 2.233,58	R\$ 2.691,46	R\$ 14.641,54
			14.34	PRÓPRIA	CCU 84	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	R\$ 238,12	R\$ 286,93	R\$ 8.102,90





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

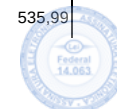
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			14.35	PRÓPRIA	CCU 85	PORTAS E VIDRO PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	R\$ 1.258,91	R\$ 1.516,99	R\$ 12.909,58
			14.36	PRÓPRIA	CCU 86	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55	R\$ 1.258,91	R\$ 1.516,99	R\$ 11.453,27
						ESQUADRIA GERAL					
			14.37	PRÓPRIA	CCU 87	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	R\$ 809,89	R\$ 975,92	R\$ 3.005,83
			14.38	PRÓPRIA	CCU 88	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35	R\$ 809,89	R\$ 975,92	R\$ 7.173,01
			14.39	PRÓPRIA	CCU 89	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,25	R\$ 785,71	R\$ 946,78	R\$ 69.351,64
			14.40	PRÓPRIA	CCU 90	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	66,83	R\$ 809,89	R\$ 975,92	R\$ 65.220,73
			14.41	PRÓPRIA	CCU 91	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96	R\$ 785,71	R\$ 946,78	R\$ 32.152,65
			14.42	PRÓPRIA	CCU 92	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37	R\$ 276,10	R\$ 332,70	R\$ 27.071,80
			14.43	PRÓPRIA	CCU 93	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,70	R\$ 1.159,09	R\$ 1.396,70	R\$ 10.754,59
			14.44	PRÓPRIA	CCU 94	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	R\$ 1.159,09	R\$ 1.396,70	R\$ 7.821,52
			14.45	PRÓPRIA	CCU 95	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	R\$ 1.159,09	R\$ 1.396,70	R\$ 3.352,08
			14.46	PRÓPRIA	CCU 96	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 1.159,09	R\$ 1.396,70	R\$ 2.793,40
			14.47	PRÓPRIA	CCU 97	P05 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 2,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	R\$ 1.159,09	R\$ 1.396,70	R\$ 6.704,16
			14.48	PRÓPRIA	CCU 98	P06 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 4,30 X 2,20 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,92	R\$ 1.159,09	R\$ 1.396,70	R\$ 26.425,56
			14.49	PRÓPRIA	CCU 99	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M2	0,24	R\$ 334,82	R\$ 403,46	R\$ 96,83
			14.50	PRÓPRIA	CCU 100	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M2	0,24	R\$ 334,82	R\$ 403,46	R\$ 96,83
			14.51	PRÓPRIA	CCU 101	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2	16,12	R\$ 809,89	R\$ 975,92	R\$ 15.731,83
		15				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 132.757,21
			15.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	414,10	R\$ 25,74	R\$ 31,02	R\$ 12.845,38
			15.2	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	15,50	R\$ 28,70	R\$ 34,58	R\$ 535,99





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			15.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60	R\$ 32,67	R\$ 39,37	R\$ 2.031,49
			15.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	R\$ 31,89	R\$ 38,43	R\$ 1.706,29
			15.5	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	R\$ 71,50	R\$ 86,16	R\$ 27.295,49
			15.6	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	R\$ 6,58	R\$ 7,93	R\$ 658,19
			15.7	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 8,80	R\$ 10,60	R\$ 21,20
			15.8	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$ 14,73	R\$ 17,75	R\$ 994,00
			15.9	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 43,36	R\$ 52,25	R\$ 836,00
			15.10	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 15,95	R\$ 19,22	R\$ 307,52
			15.11	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 17,80	R\$ 21,45	R\$ 815,10
			15.12	PRÓPRIA	CCU 102	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 30,41	R\$ 36,64	R\$ 659,52
			15.13	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 29,96	R\$ 36,10	R\$ 866,40
			15.14	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,53	R\$ 16,30	R\$ 65,20
			15.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	R\$ 9,36	R\$ 11,28	R\$ 2.797,44
			15.16	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,00	R\$ 22,90	R\$ 45,80
			15.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 20,99	R\$ 25,29	R\$ 151,74
			15.18	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 44,27	R\$ 53,35	R\$ 53,35
			15.19	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 132,19	R\$ 159,29	R\$ 7.168,05
			15.20	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,06	R\$ 22,97	R\$ 22,97
			15.21	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,22	R\$ 12,32	R\$ 24,64
			15.22	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 6,99	R\$ 8,42	R\$ 336,80
			15.23	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 16,12	R\$ 19,42	R\$ 310,72
			15.24	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	R\$ 12,94	R\$ 15,59	R\$ 982,17





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

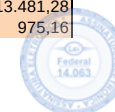
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			15.25	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 31,83	R\$ 38,36	R\$ 306,88
			15.26	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 51,12	R\$ 61,60	R\$ 184,80
			15.27	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 112,79	R\$ 135,91	R\$ 2.446,38
			15.28	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 21,51	R\$ 25,92	R\$ 492,48
			15.29	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 130,90	R\$ 157,73	R\$ 5.205,09
			15.30	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,17	R\$ 32,74	R\$ 32,74
			15.31	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 22,18	R\$ 26,73	R\$ 106,92
			15.32	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 17,70	R\$ 21,33	R\$ 810,54
			15.33	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	82,00	R\$ 14,11	R\$ 17,00	R\$ 1.394,00
			15.34	PRÓPRIA	CCU 103	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 7,67	R\$ 9,24	R\$ 27,72
			15.35	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,73	R\$ 29,80	R\$ 29,80
			15.36	PRÓPRIA	CCU 104	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	24,00	R\$ 36,11	R\$ 43,51	R\$ 1.044,24
			15.37	PRÓPRIA	CCU 105	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,33	R\$ 11,24	R\$ 44,96
						TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
			15.38	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 303,88	R\$ 366,18	R\$ 2.929,44
			15.39	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 145,17	R\$ 174,93	R\$ 2.798,88
			15.40	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$ 82,13	R\$ 98,97	R\$ 3.859,83
			15.41	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 78,15	R\$ 94,17	R\$ 1.224,21
			15.42	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 23,84	R\$ 28,73	R\$ 28,73
			15.43	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 34,43	R\$ 34,43
			15.44	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 72,88	R\$ 87,82	R\$ 87,82
			15.45	PRÓPRIA	CCU 106	RESERVATÓRIO 10.000 L RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 27.757,74	R\$ 33.448,08	R\$ 33.448,08
			15.46	PRÓPRIA	CCU 107	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UN	6,00	R\$ 1.864,63	R\$ 2.246,88	R\$ 13.481,28
			15.47	PRÓPRIA	CCU 108	SMART FILTRO	UN	2,00	R\$ 404,63	R\$ 487,58	R\$ 975,16





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		16	15.48	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 13,69	R\$ 16,50	R\$ 165,00
			15.49	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 11,01	R\$ 13,27	R\$ 66,35
						DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 49.650,28
						TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
			16.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	164,60	R\$ 35,25	R\$ 42,48	R\$ 6.992,21
			16.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	65,70	R\$ 72,86	R\$ 87,80	R\$ 5.768,46
			16.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	39,70	R\$ 120,65	R\$ 145,38	R\$ 5.771,59
			16.4	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	62,80	R\$ 189,49	R\$ 228,34	R\$ 14.339,75
			16.5	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	32,40	R\$ 24,49	R\$ 29,51	R\$ 956,12
			16.6	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 72,92	R\$ 87,87	R\$ 527,22
			16.7	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	16,00	R\$ 47,87	R\$ 57,68	R\$ 922,88
			16.8	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,92	R\$ 20,39	R\$ 40,78
			16.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	45,00	R\$ 46,78	R\$ 56,37	R\$ 2.536,65
			16.10	SINAPI	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	1,00	R\$ 45,69	R\$ 55,06	R\$ 55,06
			16.11	PRÓPRIA	CCU 109	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	R\$ 103,79	R\$ 125,07	R\$ 375,21
			16.12	PRÓPRIA	CCU 110	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 103,79	R\$ 125,07	R\$ 250,14
			16.13	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 20,10	R\$ 24,22	R\$ 48,44
			16.14	PRÓPRIA	CCU 111	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 115,11	R\$ 138,71	R\$ 277,42
			16.15	SINAPI	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 22,86	R\$ 27,55	R\$ 165,30
						ACESSÓRIOS					
			16.16	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	13,00	R\$ 643,03	R\$ 774,85	R\$ 10.073,05
			16.17	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 41,49	R\$ 50,00	R\$ 550,00
						INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 110.996,37
						TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
			17.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	88,70	R\$ 23,29	R\$ 28,06	R\$ 2.488,92





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			17.2	SINAPI	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	207,20	R\$ 29,46	R\$ 35,50	R\$ 7.355,60
			17.3	SINAPI	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	21,10	R\$ 36,66	R\$ 44,18	R\$ 932,20
			17.4	SINAPI	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	252,10	R\$ 41,00	R\$ 49,41	R\$ 12.456,26
			17.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	R\$ 60,85	R\$ 73,32	R\$ 2.859,48
			17.6	SINAPI	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	40,00	R\$ 11,24	R\$ 13,54	R\$ 541,60
			17.7	SINAPI	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	60,00	R\$ 16,78	R\$ 20,22	R\$ 1.213,20
			17.8	SINAPI	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	4,00	R\$ 25,20	R\$ 30,37	R\$ 121,48
			17.9	SINAPI	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	7,00	R\$ 30,28	R\$ 36,49	R\$ 255,43
			17.10	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 118,23	R\$ 142,47	R\$ 427,41
			17.11	SINAPI	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	15,00	R\$ 29,39	R\$ 35,41	R\$ 531,15
			17.12	SINAPI	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	51,00	R\$ 16,00	R\$ 19,28	R\$ 983,28
			17.13	SINAPI	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	46,00	R\$ 11,00	R\$ 13,26	R\$ 609,96
			17.14	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 11,63	R\$ 14,01	R\$ 336,24
			17.15	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 45,42	R\$ 54,73	R\$ 1.313,52
			17.16	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	74,00	R\$ 14,11	R\$ 17,00	R\$ 1.258,00
			17.17	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 19,39	R\$ 23,36	R\$ 186,88
			17.18	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 70,91	R\$ 85,45	R\$ 427,25





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			17.19	PRÓPRIA	CCU 112	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	R\$ 60,25	R\$ 72,60	R\$ 217,80
			17.20	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 56,47	R\$ 68,05	R\$ 884,65
			17.21	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 20,87	R\$ 25,15	R\$ 528,15
			17.22	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,00	R\$ 19,28	R\$ 173,52
			17.23	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 97,87	R\$ 117,93	R\$ 707,58
			17.24	PRÓPRIA	CCU 113	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	16,00	R\$ 35,71	R\$ 43,03	R\$ 688,48
			17.25	PRÓPRIA	CCU 114	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 35,71	R\$ 43,03	R\$ 86,06
			17.26	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,10	R\$ 24,22	R\$ 24,22
			17.27	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 643,03	R\$ 774,85	R\$ 13.172,45
			17.28	PRÓPRIA	CCU 115	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 44,45	R\$ 53,56	R\$ 214,24
			17.29	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 19,19	R\$ 23,12	R\$ 647,36
						UNIDADE DE TRATAMENTO					
			17.30	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 13.923,70	R\$ 16.778,06	R\$ 16.778,06
			17.31	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 7.260,18	R\$ 8.748,52	R\$ 8.748,52
			17.32	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 10.225,07	R\$ 12.321,21	R\$ 12.321,21
						VENTILAÇÃO					
			17.33	SINAPI	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	46,00	R\$ 16,78	R\$ 20,22	R\$ 930,12
			17.34	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	R\$ 10,38	R\$ 12,51	R\$ 3.102,48
			17.35	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 22,01	R\$ 26,52	R\$ 53,04



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARAEDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/ROOBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		18	17.36	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 20,87	R\$ 25,15	R\$ 980,85
			17.37	SINAPI	89813	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 6,12	R\$ 7,37	R\$ 14,74
			17.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 11,72	R\$ 14,12	R\$ 338,88
			17.39	SINAPI	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	388,10	R\$ 29,46	R\$ 35,50	R\$ 13.777,55
			17.40	SINAPI	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 88,76	R\$ 106,96	R\$ 213,92
			17.41	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 42,16	R\$ 50,80	R\$ 304,80
			17.42	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	R\$ 18,37	R\$ 22,14	R\$ 1.239,84
			17.43	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 65,20	R\$ 78,57	R\$ 549,99
						LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 143.219,45
			18.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 341,18	R\$ 411,12	R\$ 2.466,72
			18.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 613,08	R\$ 738,76	R\$ 13.297,68
			18.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 49,63	R\$ 59,80	R\$ 358,80
			18.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 99,35	R\$ 119,72	R\$ 2.154,96
			18.5	PRÓPRIA	CCU 116	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	R\$ 391,45	R\$ 471,70	R\$ 1.886,80
			18.6	PRÓPRIA	CCU 117	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 158,24	R\$ 190,68	R\$ 762,72
			18.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 162,45	R\$ 195,75	R\$ 4.306,50
			18.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 353,65	R\$ 426,15	R\$ 2.556,90
			18.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 804,14	R\$ 968,99	R\$ 5.813,94
			18.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 244,64	R\$ 294,79	R\$ 2.947,90
			18.11	PRÓPRIA	CCU 118	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 236,83	R\$ 285,38	R\$ 1.997,66
			18.12	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 267,91	R\$ 322,83	R\$ 322,83
			18.13	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$ 69,54	R\$ 83,80	R\$ 3.519,60
			18.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 74,94	R\$ 90,30	R\$ 993,30
			18.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R\$ 12,12	R\$ 14,60	R\$ 773,80



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARAEDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		19	18.16	PRÓPRIA	CCU 119	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 165,20	R\$ 199,07	R\$ 5.573,96
			18.17	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 96,09	R\$ 115,79	R\$ 2.200,01
			18.18	PRÓPRIA	CCU 120	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R\$ 221,50	R\$ 266,91	R\$ 533,82
			18.19	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 60,23	R\$ 72,58	R\$ 1.088,70
			18.20	PRÓPRIA	CCU 121	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	4,00	R\$ 396,18	R\$ 477,40	R\$ 1.909,60
			18.21	PRÓPRIA	CCU 122	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 129,81	R\$ 156,42	R\$ 625,68
			18.22	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R\$ 55,93	R\$ 67,40	R\$ 3.033,00
			18.23	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 104,96	R\$ 126,48	R\$ 1.644,24
			18.24	PRÓPRIA	CCU 123	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 325,97	R\$ 392,79	R\$ 4.713,48
			18.25	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 368,06	R\$ 443,51	R\$ 2.661,06
			18.26	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 381,90	R\$ 460,19	R\$ 4.141,71
			18.27	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.176,88	R\$ 1.418,14	R\$ 1.418,14
			18.28	PRÓPRIA	CCU 124	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 292,14	R\$ 352,03	R\$ 8.448,72
			18.29	PRÓPRIA	CCU 125	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	27,00	R\$ 110,38	R\$ 133,01	R\$ 3.591,27
			18.30	PRÓPRIA	CCU 126	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	R\$ 148,30	R\$ 178,70	R\$ 3.574,00
			18.31	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 75,18	R\$ 90,59	R\$ 2.083,57
			18.32	PRÓPRIA	CCU 127	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	R\$ 901,61	R\$ 1.086,44	R\$ 18.360,84
			18.33	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 73,84	R\$ 88,98	R\$ 1.512,66
			18.34	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 108,17	R\$ 130,34	R\$ 782,04
			18.35	PRÓPRIA	CCU 128	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	24,00	R\$ 213,51	R\$ 257,28	R\$ 6.174,72
			18.36	PRÓPRIA	CCU 129	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	23,00	R\$ 901,61	R\$ 1.086,44	R\$ 24.988,12
						INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 5.175,61
			19.1	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 44,76	R\$ 53,94	R\$ 107,88
			19.2	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 53,16	R\$ 64,06	R\$ 256,24
			19.3	PRÓPRIA	CCU 130	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R\$ 690,10	R\$ 831,57	R\$ 831,57
			19.4	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 39,52	R\$ 47,62	R\$ 95,24





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		20	19.5	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	53,00	R\$ 45,99	R\$ 55,42	R\$ 2.937,26
			19.6	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 42,39	R\$ 51,08	R\$ 51,08
			19.7	PRÓPRIA	CCU 131	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 13,49	R\$ 16,26	R\$ 16,26
			19.8	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$ 22,41	R\$ 27,00	R\$ 216,00
			19.9	PRÓPRIA	CCU 132	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UN	4,00	R\$ 13,49	R\$ 16,26	R\$ 65,04
			19.10	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 53,20	R\$ 64,11	R\$ 128,22
			19.11	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 53,20	R\$ 64,11	R\$ 384,66
			19.12	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 35,75	R\$ 43,08	R\$ 86,16
						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 73.122,78
						EXTINTORES					
			20.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	R\$ 250,67	R\$ 302,06	R\$ 2.416,48
			20.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 291,44	R\$ 351,19	R\$ 351,19
						HIDRANTES					
			20.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 1.884,12	R\$ 2.270,36	R\$ 4.540,72
			20.4	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.406,65	R\$ 4.105,01	R\$ 4.105,01
						ACESSÓRIOS					
			20.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 145,17	R\$ 174,93	R\$ 349,86
			20.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 250,15	R\$ 301,43	R\$ 301,43
			20.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 303,88	R\$ 366,18	R\$ 1.464,72
			20.8	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 280,52	R\$ 338,03	R\$ 338,03
			20.9	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 557,98	R\$ 672,37	R\$ 1.344,74
			20.10	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 767,44	R\$ 924,77	R\$ 1.849,54
			20.11	PRÓPRIA	CCU 133	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 145,97	R\$ 175,89	R\$ 351,78
			20.12	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 168,51	R\$ 203,05	R\$ 203,05
			20.13	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 53,16	R\$ 64,06	R\$ 128,12
			20.14	PRÓPRIA	CCU 134	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UN	2,00	R\$ 5.412,79	R\$ 6.522,41	R\$ 13.044,82





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

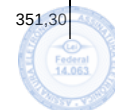
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			20.15	PRÓPRIA	CCU 135	PRESSOSTATO	UN	1,00	R\$ 488,37	R\$ 588,49	R\$ 588,49
			20.16	PRÓPRIA	CCU 136	TANQUE DE PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 557,53	R\$ 671,82	R\$ 671,82
			20.17	PRÓPRIA	CCU 137	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	R\$ 2.788,01	R\$ 3.359,55	R\$ 3.359,55
			20.18	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.372,39	R\$ 1.653,73	R\$ 1.653,73
			20.19			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
			20.20	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	16,00	R\$ 22,84	R\$ 27,52	R\$ 440,32
			20.21	PRÓPRIA	CCU 138	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 65,36	R\$ 78,76	R\$ 393,80
			20.22	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	R\$ 96,96	R\$ 116,84	R\$ 2.570,48
			20.23	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 129,76	R\$ 156,36	R\$ 1.407,24
			20.24	PRÓPRIA	CCU 139	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 35,91	R\$ 43,27	R\$ 216,35
			20.25	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,05	R\$ 53,15	R\$ 64,05	R\$ 67,25
			20.26	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,23	R\$ 65,52	R\$ 78,95	R\$ 18,16
			20.27	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,52	R\$ 75,42	R\$ 90,88	R\$ 138,14
			20.28	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,35	R\$ 105,26	R\$ 126,84	R\$ 44,39
			20.29	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	96,20	R\$ 129,43	R\$ 155,96	R\$ 15.003,35
			20.30	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	8,20	R\$ 171,27	R\$ 206,38	R\$ 1.692,32
			20.31	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	R\$ 52,15	R\$ 62,84	R\$ 314,20
			20.32	PRÓPRIA	CCU 140	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 75,28	R\$ 90,71	R\$ 816,39
			20.33	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 22,53	R\$ 27,15	R\$ 135,75
			20.34	SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 58,31	R\$ 70,26	R\$ 351,30





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

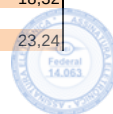
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		21	20.35	PRÓPRIA	CCU 141	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	R\$ 21,59	R\$ 26,02	R\$ 130,10
			20.36	SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,65	R\$ 69,47	R\$ 69,47
			20.37	PRÓPRIA	CCU 142	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 79,09	R\$ 95,30	R\$ 190,60
			20.38	SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 235,78	R\$ 284,11	R\$ 284,11
			20.39	PRÓPRIA	CCU 143	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 299,73	R\$ 361,17	R\$ 361,17
			20.40	PRÓPRIA	CCU 144	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 228,96	R\$ 275,90	R\$ 551,80
			20.41	PRÓPRIA	CCU 145	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 254,12	R\$ 306,21	R\$ 306,21
			20.42	PRÓPRIA	CCU 146	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 279,27	R\$ 336,52	R\$ 673,04
			20.43	SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 306,52	R\$ 369,36	R\$ 738,72
			20.44	PRÓPRIA	CCU 146	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 279,27	R\$ 336,52	R\$ 336,52
			20.45	PRÓPRIA	CCU 147	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 61,64	R\$ 74,28	R\$ 74,28
			20.46	PRÓPRIA	CCU 148	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	R\$ 125,34	R\$ 151,03	R\$ 302,06
			20.47	PRÓPRIA	CCU 149	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 125,34	R\$ 151,03	R\$ 151,03
			20.48	PRÓPRIA	CCU 150	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R\$ 128,23	R\$ 154,52	R\$ 309,04
			20.49	PRÓPRIA	CCU 151	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 169,06	R\$ 203,72	R\$ 814,88
			20.50	PRÓPRIA	CCU 152	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	R\$ 27,74	R\$ 33,43	R\$ 33,43
			20.51	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 36,78	R\$ 44,32	R\$ 88,64
			20.52	PRÓPRIA	CCU 153	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 22,66	R\$ 27,31	R\$ 27,31
			20.53	SINAPI	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 36,56	R\$ 44,05	R\$ 88,10
			20.54	PRÓPRIA	CCU 154	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 14,93	R\$ 17,99	R\$ 17,99
			20.55	SINAPI	97599	SINALIZAÇÕES LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	R\$ 19,45	R\$ 23,44	R\$ 843,84
			20.56	PRÓPRIA	CCU 155	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	80,00	R\$ 49,90	R\$ 60,13	R\$ 4.810,40
			20.57	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	R\$ 86,27	R\$ 103,96	R\$ 1.247,52
						INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					R\$ 471.944,28
			21.1	PRÓPRIA	CCU 156	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS	UN	1,00	R\$ 17,26	R\$ 20,80	R\$ 20,80
			21.2	PRÓPRIA	CCU 157	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UN	1,00	R\$ 15,20	R\$ 18,32	R\$ 18,32
			21.3	PRÓPRIA	CCU 158	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 4,82	R\$ 5,81	R\$ 23,24





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

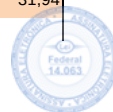
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			21.4	PRÓPRIA	CCU 159	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	R\$ 2,02	R\$ 2,43	R\$ 9,72
			21.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	R\$ 12,34	R\$ 14,87	R\$ 3.509,32
			21.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 18,11	R\$ 21,82	R\$ 43,64
			21.7	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 34,73	R\$ 41,85	R\$ 41,85
			21.8	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 12,34	R\$ 14,87	R\$ 505,58
			21.9	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 10,30	R\$ 12,41	R\$ 12,41
			21.10	PRÓPRIA	CCU 160	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 19,92	R\$ 24,00	R\$ 48,00
			21.11	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 7,22	R\$ 28,88
			21.12	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 16,01	R\$ 19,29	R\$ 77,16
						ACESSÓRIOS GERAL					
			21.13	PRÓPRIA	CCU 158	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.809,00	R\$ 4,82	R\$ 5,81	R\$ 10.510,29
			21.14	PRÓPRIA	CCU 161	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	R\$ 0,95	R\$ 1,14	R\$ 30,78
			21.15	PRÓPRIA	CCU 162	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.136,00	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 1.056,48
			21.16	PRÓPRIA	CCU 163	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.516,00	R\$ 0,90	R\$ 1,08	R\$ 1.637,28
			21.17	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	200,00	R\$ 28,86	R\$ 34,78	R\$ 6.956,00
			21.18	PRÓPRIA	CCU 164	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	253,00	R\$ 7,64	R\$ 9,21	R\$ 2.330,13
			21.19	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 15,41	R\$ 18,57	R\$ 18,57
			21.20	PRÓPRIA	CCU 165	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	R\$ 81,52	R\$ 98,23	R\$ 98,23
			21.21	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 67,68	R\$ 81,55	R\$ 163,10
			21.22	PRÓPRIA	CCU 166	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R\$ 14,45	R\$ 17,41	R\$ 38,30
			21.23	PRÓPRIA	CCU 167	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	R\$ 61,49	R\$ 74,10	R\$ 74,10
			21.24	PRÓPRIA	CCU 168	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	R\$ 33,46	R\$ 40,32	R\$ 40,32
			21.25	PRÓPRIA	CCU 169	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	R\$ 20,79	R\$ 25,05	R\$ 125,25
			21.26	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 117,59	R\$ 141,70	R\$ 141,70
			21.27	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 9,63	R\$ 9,63
			21.28	PRÓPRIA	CCU 170	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 14,88
			21.29	PRÓPRIA	CCU 171	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	R\$ 26,51	R\$ 31,94	R\$ 31,94
						CABOS					





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

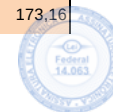
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			21.30	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,10	R\$ 165,86	R\$ 199,86	R\$ 9.413,41
			21.31	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,40	R\$ 203,26	R\$ 244,93	R\$ 3.526,99
			21.32	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,40	R\$ 347,84	R\$ 419,15	R\$ 78.967,86
			21.33	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,50	R\$ 17,90	R\$ 21,57	R\$ 6.222,95
			21.34	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,80	R\$ 165,86	R\$ 199,86	R\$ 7.154,99
			21.35	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,80	R\$ 27,10	R\$ 32,66	R\$ 2.475,63
			21.36	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,00	R\$ 7,66	R\$ 9,23	R\$ 544,57
			21.37	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	129,00	R\$ 55,62	R\$ 67,02	R\$ 8.645,58
			21.38	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	739,00	R\$ 10,81	R\$ 13,03	R\$ 9.629,17
			21.39	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	524,80	R\$ 100,94	R\$ 121,63	R\$ 63.831,42
			21.40	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.983,20	R\$ 3,21	R\$ 3,87	R\$ 15.414,98
			21.41	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,70	R\$ 16,68	R\$ 20,10	R\$ 194,97
			21.42	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.433,50	R\$ 4,64	R\$ 5,59	R\$ 24.783,27
			21.43	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	57,30	R\$ 26,65	R\$ 32,11	R\$ 1.839,90
			21.44	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	670,90	R\$ 7,18	R\$ 8,65	R\$ 5.803,29
			21.45	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	74,70	R\$ 55,62	R\$ 67,02	R\$ 5.006,39
			21.46	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,90	R\$ 10,03	R\$ 12,09	R\$ 990,17
			21.47	SINAPI	100556	CAIXAS DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 50,12	R\$ 60,39	R\$ 181,17
			21.48	PRÓPRIA	CCU 172	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	R\$ 71,85	R\$ 86,58	R\$ 173,16





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

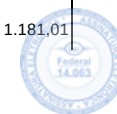
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			21.49	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	14,00	R\$ 250,70	R\$ 302,09	R\$ 4.229,26
			21.50	SINAPI	91955	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 39,67	R\$ 47,80	R\$ 239,00
			21.51	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 32,59	R\$ 39,27	R\$ 314,16
			21.52	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 49,59	R\$ 59,76	R\$ 239,04
			21.53	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 66,59	R\$ 80,24	R\$ 80,24
			21.54	PRÓPRIA	CCU 173	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	R\$ 14,50	R\$ 17,47	R\$ 524,10
			21.55	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	189,00	R\$ 12,01	R\$ 14,47	R\$ 2.734,83
			21.56	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	R\$ 43,42	R\$ 52,32	R\$ 1.412,64
			21.57	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	R\$ 50,56	R\$ 60,92	R\$ 852,88
			21.58	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 61,60	R\$ 74,23	R\$ 74,23
			21.59	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R\$ 60,42	R\$ 72,81	R\$ 509,67
			21.60	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	129,00	R\$ 22,14	R\$ 26,68	R\$ 3.441,72
			21.61	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$ 24,42	R\$ 29,43	R\$ 294,30
			21.62	SINAPI	93667	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 63,25	R\$ 76,22	R\$ 152,44
			21.63	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	47,00	R\$ 10,65	R\$ 12,83	R\$ 603,01
			21.64	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$ 11,37	R\$ 13,70	R\$ 109,60
			21.65	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,71	R\$ 15,32	R\$ 15,32
			21.66	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 50,31	R\$ 60,62	R\$ 121,24
			21.67	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	R\$ 51,75	R\$ 62,36	R\$ 685,96
			21.68	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	R\$ 54,43	R\$ 65,59	R\$ 852,67
			21.69	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 57,72	R\$ 69,55	R\$ 417,30
			21.70	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 388,00	R\$ 467,54	R\$ 1.870,16
			21.71	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 65,40	R\$ 78,81	R\$ 157,62



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARAEDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/ROOBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			21.72	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 571,68	R\$ 688,87	R\$ 1.377,74
			21.73	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 69,42	R\$ 83,65	R\$ 167,30
			21.74	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 1.196,45	R\$ 1.441,72	R\$ 2.883,44
			21.75	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 92,51	R\$ 111,47	R\$ 222,94
			21.76	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 147,54	R\$ 177,79	R\$ 355,58
			21.77	PRÓPRIA	CCU 174	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	UN	36,00	R\$ 116,19	R\$ 140,01	R\$ 5.040,36
			21.78	PRÓPRIA	CCU 175	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	2,00	R\$ 155,66	R\$ 187,57	R\$ 375,14
			21.79	PRÓPRIA	CCU 176	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	R\$ 155,76	R\$ 187,69	R\$ 187,69
			21.80	PRÓPRIA	CCU 177	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	R\$ 168,12	R\$ 202,58	R\$ 405,16
			21.81	PRÓPRIA	CCU 178	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	R\$ 297,51	R\$ 358,50	R\$ 358,50
			21.82	PRÓPRIA	CCU 179	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	1,00	R\$ 258,10	R\$ 311,01	R\$ 311,01
			21.83	PRÓPRIA	CCU 180	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	1,00	R\$ 298,37	R\$ 359,54	R\$ 359,54
			21.84	PRÓPRIA	CCU 181	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UN	2,00	R\$ 298,37	R\$ 359,54	R\$ 719,08
						ELETROCALHAS					
			21.85	PRÓPRIA	CCU 182	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	R\$ 194,53	R\$ 234,41	R\$ 11.486,09
			21.86	PRÓPRIA	CCU 183	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,20	R\$ 119,59	R\$ 144,11	R\$ 14.728,04
			21.87	PRÓPRIA	CCU 184	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	68,00	R\$ 15,20	R\$ 18,32	R\$ 1.245,76
			21.88	PRÓPRIA	CCU 185	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 136,37	R\$ 164,33	R\$ 492,99
			21.89	PRÓPRIA	CCU 186	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 127,60	R\$ 153,76	R\$ 461,28
			21.90	PRÓPRIA	CCU 187	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$ 94,93	R\$ 114,39	R\$ 114,39
			21.91	PRÓPRIA	CCU 188	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	1,00	R\$ 27,74	R\$ 33,43	R\$ 33,43
			21.92	PRÓPRIA	CCU 189	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	7,00	R\$ 27,55	R\$ 33,20	R\$ 232,40
			21.93	PRÓPRIA	CCU 190	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	6,00	R\$ 133,94	R\$ 161,40	R\$ 968,40
			21.94	PRÓPRIA	CCU 188	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	3,00	R\$ 27,74	R\$ 33,43	R\$ 100,29
			21.95	PRÓPRIA	CCU 189	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	1,00	R\$ 27,55	R\$ 33,20	R\$ 33,20
			21.96	PRÓPRIA	CCU 191	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,80	R\$ 218,61	R\$ 263,43	R\$ 17.860,55
						ELETRODUTOS					
			21.97	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	107,90	R\$ 27,42	R\$ 33,04	R\$ 3.565,02
			21.98	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.526,80	R\$ 12,26	R\$ 14,77	R\$ 22.550,84
			21.99	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	17,20	R\$ 10,15	R\$ 12,23	R\$ 210,36
			21.100	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45,90	R\$ 21,35	R\$ 25,73	R\$ 1.181,01





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

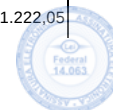
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			21.101	PRÓPRIA	CCU 192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 33,31	R\$ 40,14	R\$ 1.445,04
			21.102	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 13,95	R\$ 16,81	R\$ 100,86
			21.103	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 13,95	R\$ 16,81	R\$ 100,86
			21.104	PRÓPRIA	CCU 193	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,30	R\$ 39,90	R\$ 48,08	R\$ 110,58
			21.105	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,80	R\$ 27,54	R\$ 33,19	R\$ 590,78
			21.106	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 37,23	R\$ 111,69
			21.107	PRÓPRIA	CCU 194	PERFILADOS GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	R\$ 15,00	R\$ 18,08	R\$ 958,24
			21.108	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,30	R\$ 27,54	R\$ 33,19	R\$ 1.503,51
			21.109	PRÓPRIA	CCU 195	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	45,30	R\$ 64,12	R\$ 77,26	R\$ 3.499,88
			21.110	PRÓPRIA	CCU 196	ILUMINAÇÃO LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 127,82	R\$ 154,02	R\$ 2.464,32
			21.111	PRÓPRIA	CCU 197	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 319,23	R\$ 384,67	R\$ 2.692,69
			21.112	PRÓPRIA	CCU 198	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	UN	14,00	R\$ 289,75	R\$ 349,15	R\$ 4.888,10
			21.113	PRÓPRIA	CCU 199	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 289,75	R\$ 349,15	R\$ 13.966,00
			21.114	PRÓPRIA	CCU 200	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	UN	105,00	R\$ 317,24	R\$ 382,27	R\$ 40.138,35
			21.115	PRÓPRIA	CCU 201	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 352,43	R\$ 424,68	R\$ 3.822,12
			21.116	PRÓPRIA	CCU 202	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 352,43	R\$ 424,68	R\$ 1.698,72
			21.117	PRÓPRIA	CCU 203	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 356,12	R\$ 429,12	R\$ 429,12
			21.118	SINAPI	101946	QUADROS QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 177,47	R\$ 213,85	R\$ 213,85
			21.119	PRÓPRIA	CCU 204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1.331,42	R\$ 1.604,36	R\$ 12.834,88
		22				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DUTOS					R\$ 36.423,74
			22.1	SINAPI	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	22,60	R\$ 5,20	R\$ 6,27	R\$ 141,70
			22.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	R\$ 7,66	R\$ 9,23	R\$ 1.222,05





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		23	22.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	R\$ 35,10	R\$ 42,30	R\$ 714,87
			22.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	R\$ 64,84	R\$ 78,13	R\$ 12.102,34
			22.5	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA DRENO	M	138,00	R\$ 100,85	R\$ 121,52	R\$ 16.769,76
			22.6	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	R\$ 28,70	R\$ 34,58	R\$ 4.453,90
			22.7	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 19,06	R\$ 22,97	R\$ 551,28
			22.8	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 19,00	R\$ 22,90	R\$ 435,10
			22.9	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,17	R\$ 32,74	R\$ 32,74
						INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 69.491,22
						ACESSÓRIOS CABEAMENTO					
			23.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R\$ 49,25	R\$ 59,35	R\$ 1.661,80
			23.2	PRÓPRIA	CCU 205	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	R\$ 5.140,72	R\$ 6.194,57	R\$ 6.194,57
			23.3	PRÓPRIA	CCU 206	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	48,00	R\$ 46,67	R\$ 56,24	R\$ 2.699,52
			23.4	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 1.213,92	R\$ 1.462,77	R\$ 4.388,31
			23.5	PRÓPRIA	CCU 207	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 142,94	R\$ 172,24	R\$ 172,24
			23.6	PRÓPRIA	CCU 208	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	R\$ 27,70	R\$ 33,38	R\$ 66,76
			23.7	PRÓPRIA	CCU 209	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 197,60	R\$ 238,11	R\$ 238,11
			23.8	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.337,04	R\$ 1.611,13	R\$ 1.611,13
			23.9	PRÓPRIA	CCU 210	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	R\$ 33,79	R\$ 40,72	R\$ 40,72
						ACESSÓRIOS					
			23.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$ 12,34	R\$ 14,87	R\$ 624,54
			23.11	PRÓPRIA	CCU 159	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UN	697,00	R\$ 2,02	R\$ 2,43	R\$ 1.693,71
			23.12	PRÓPRIA	CCU 161	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 0,95	R\$ 1,14	R\$ 26,22
			23.13	PRÓPRIA	CCU 211	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	481,00	R\$ 2,87	R\$ 3,46	R\$ 1.664,26
			23.14	PRÓPRIA	CCU 212	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	593,00	R\$ 0,90	R\$ 1,08	R\$ 640,44
			23.15	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	R\$ 16,14	R\$ 19,45	R\$ 763,22
			23.16	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	R\$ 29,20	R\$ 35,19	R\$ 2.287,35
						CAIXAS E QUADROS					
			23.17	PRÓPRIA	CCU 213	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	R\$ 407,71	R\$ 491,29	R\$ 2.456,45
			23.18	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 622,96	R\$ 750,67	R\$ 3.002,68





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			23.19	PRÓPRIA	CCU 214	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.331,42	R\$ 1.604,36	R\$ 1.604,36
			23.20	SINAPI	98307	DISPOSITIVO TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R\$ 49,25	R\$ 59,35	R\$ 1.661,80
			23.21	PRÓPRIA	CCU 215	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 27,91	R\$ 33,63	R\$ 470,82
			23.22	PRÓPRIA	CCU 216	ELETROCALHA E ELETRODUTOS ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60	R\$ 155,36	R\$ 187,21	R\$ 14.527,50
			23.23	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,20	R\$ 27,42	R\$ 33,04	R\$ 138,77
			23.24	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40	R\$ 22,08	R\$ 26,61	R\$ 6.876,02
			23.25	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	R\$ 21,12	R\$ 25,45	R\$ 1.318,31
			23.26	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	R\$ 51,72	R\$ 62,32	R\$ 2.922,81
			23.27	PRÓPRIA	CCU 217	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	R\$ 224,57	R\$ 270,61	R\$ 270,61
			23.28	PRÓPRIA	CCU 218	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	R\$ 94,93	R\$ 114,39	R\$ 343,17
			23.29	PRÓPRIA	CCU 219	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	12,00	R\$ 15,20	R\$ 18,32	R\$ 219,84
			23.30	PRÓPRIA	CCU 220	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	5,00	R\$ 15,91	R\$ 19,17	R\$ 95,85
			23.31	PRÓPRIA	CCU 190	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R\$ 133,94	R\$ 161,40	R\$ 161,40
			23.32	SINAPI	98297	CABEAMENTO CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50	R\$ 5,93	R\$ 7,15	R\$ 8.647,93
		24				SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 14.141,10
			24.1	PRÓPRIA	CCU 221	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	R\$ 464,76	R\$ 560,04	R\$ 2.240,16
			24.2	PRÓPRIA	CCU 222	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	R\$ 114,91	R\$ 138,47	R\$ 1.066,22
			24.3	PRÓPRIA	CCU 223	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	R\$ 8.991,47	R\$ 10.834,72	R\$ 10.834,72
		25				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 63.684,44
			25.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 55,01	R\$ 66,29	R\$ 994,35
			25.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 78,66	R\$ 94,79	R\$ 1.421,85
			25.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	R\$ 23,14	R\$ 27,88	R\$ 1.338,24
			25.4	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	R\$ 60,83	R\$ 73,30	R\$ 22.723,00
			25.5	PRÓPRIA	CCU 224	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 69,65	R\$ 83,93	R\$ 1.678,60
			25.6	PRÓPRIA	CCU 225	VERGALHÃO	M	120,00	R\$ 16,82	R\$ 20,27	R\$ 2.432,40
			25.7	PRÓPRIA	CCU 226	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	840,00	R\$ 32,70	R\$ 39,40	R\$ 33.096,00
		26				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 318.497,25
			26.1	PRÓPRIA	CCU 227	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.901,75	R\$ 5.906,61	R\$ 5.906,61





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		27	26.2	PRÓPRIA	CCU 228	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	R\$ 781,08	R\$ 941,20	R\$ 60.735,64
			26.3	PRÓPRIA	CCU 229	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21	R\$ 781,08	R\$ 941,20	R\$ 2.080,05
			26.4	PRÓPRIA	CCU 230	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,79	R\$ 16,82	R\$ 20,27	R\$ 1.090,32
			26.5	PRÓPRIA	CCU 231	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	R\$ 59,36	R\$ 71,53	R\$ 6.914,81
			25.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	120,00	R\$ 164,37	R\$ 198,07	R\$ 23.768,40
			25.7	PRÓPRIA	CCU 232	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	840,00	R\$ 164,40	R\$ 198,10	R\$ 166.404,00
			25.8	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	301,00	R\$ 55,25	R\$ 66,58	R\$ 20.040,58
			25.9	PRÓPRIA	CCU 233	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	R\$ 204,61	R\$ 246,56	R\$ 5.882,92
			25.10	PRÓPRIA	CCU 234	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	R\$ 723,16	R\$ 871,41	R\$ 4.740,47
			25.11	PRÓPRIA	CCU 235	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	R\$ 2.745,76	R\$ 3.308,64	R\$ 3.308,64
			25.12	PRÓPRIA	CCU 236	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	R\$ 10.299,16	R\$ 12.410,49	R\$ 12.410,49
			25.13	PRÓPRIA	CCU 237	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R\$ 4.327,24	R\$ 5.214,32	R\$ 5.214,32
						MURO					R\$ 254.440,42
						MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
			27.1	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	120,02	R\$ 3,48	R\$ 4,19	R\$ 502,88
			27.2	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	69,36	R\$ 13,75	R\$ 16,57	R\$ 1.149,30
			27.3	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	43,02	R\$ 42,50	R\$ 51,21	R\$ 2.203,05
			27.4	PRÓPRIA	CCU 238	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 30CM.	M	36,00	R\$ 153,10	R\$ 184,49	R\$ 6.641,64
			27.5	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	15,37	R\$ 56,59	R\$ 68,19	R\$ 1.048,08
						CONCRETAGEM SAPATAS/VIGAS BALDRAMES/ESTACAS					





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			27.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	40,02	R\$ 53,66	R\$ 64,66	R\$ 2.587,69
			27.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	10,52	R\$ 1.088,20	R\$ 1.311,28	R\$ 13.794,67
			27.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	6,61	R\$ 1.046,23	R\$ 1.260,71	R\$ 8.333,29
						FORMAS					
			27.10	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	100,67	R\$ 195,37	R\$ 235,42	R\$ 23.699,73
			27.11	SINAPI	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	100,14	R\$ 108,63	R\$ 130,90	R\$ 13.108,33
						ARMAÇÃO SAPATAS/VIGAS BALDRAMES					
			27.12	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	507,82	R\$ 17,77	R\$ 21,41	R\$ 10.872,43
			27.13	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	325,18	R\$ 15,70	R\$ 18,92	R\$ 6.152,41
			27.14	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	218,91	R\$ 20,46	R\$ 24,65	R\$ 5.396,13
						FORMAS - PILARES/VIGAS RESPALDO					
			27.15	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	228,94	R\$ 72,07	R\$ 86,84	R\$ 19.881,15
						ARMAÇÃO - PILARES/VIGAS RESPALDO					
			27.16	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	321,09	R\$ 14,66	R\$ 17,67	R\$ 5.673,66
			27.17	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	263,36	R\$ 16,26	R\$ 19,59	R\$ 5.159,22
			27.18	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	287,91	R\$ 17,60	R\$ 21,21	R\$ 6.106,57
						CONCRETAGEM - PILARES/VIGAS RESPALDO					
			27.19	PRÓPRIA	CCU 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,94	R\$ 943,36	R\$ 1.136,75	R\$ 6.752,30
			27.20	PRÓPRIA	CCU 240	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,61	R\$ 964,66	R\$ 1.162,42	R\$ 7.683,60
						IMPERMEABILIZAÇÃO					
			27.21	PRÓPRIA	CCU 10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	109,88	R\$ 51,05	R\$ 61,52	R\$ 6.759,82
						ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					
			27.22	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	330,60	R\$ 88,51	R\$ 106,65	R\$ 35.258,49
			27.23	PRÓPRIA	CCU 25	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	171,80	R\$ 7,55	R\$ 9,10	R\$ 1.563,38
						REVESTIMENTO					
			27.24	PRÓPRIA	CCU 29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	330,60	R\$ 5,40	R\$ 6,51	R\$ 2.152,21





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			27.25	PRÓPRIA	CCU 30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	330,60	R\$ 5,40	R\$ 6,51	R\$ 2.152,21
			27.26	PRÓPRIA	CCU 31	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	330,60	R\$ 46,96	R\$ 56,59	R\$ 18.708,65
			27.27	PRÓPRIA	CCU 32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	330,60	R\$ 46,96	R\$ 56,59	R\$ 18.708,65
			27.28	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,70	R\$ 55,93	R\$ 67,40	R\$ 11.976,98
			27.29	PRÓPRIA	CCU 242	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	330,60	R\$ 13,07	R\$ 15,75	R\$ 5.206,95
			27.30	PRÓPRIA	CCU 243	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	330,60	R\$ 13,07	R\$ 15,75	R\$ 5.206,95
		28				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.514,29
			28.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.545,99	R\$ 2,42	R\$ 2,92	R\$ 4.514,29
										TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 5.418.872,87
										PARCELA REFERENTE AO BDI 20,50%	R\$ 1.110.868,94
										TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 6.529.741,81



26.2	PRÓPRIA	CCU 228	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	R\$	781,08	R\$	941,20	R\$	60.735,64	1.889.389,30	0,9301%	28,9348%	A
9.9	PRÓPRIA	CCU 19	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	220,11	R\$	226,40	R\$	272,81	R\$	60.048,21	1.949.437,51	0,9196%	29,8544%	A
11.7	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	M2	472,22	R\$	99,07	R\$	119,38	R\$	56.373,62	2.005.811,13	0,8633%	30,7177%	A
7.9	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2.752,70	R\$	16,26	R\$	19,59	R\$	53.925,39	2.059.736,52	0,8258%	31,5435%	A
7.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	605,94	R\$	72,07	R\$	86,84	R\$	52.619,83	2.112.356,35	0,8058%	32,3493%	A
3.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	501,60	R\$	85,63	R\$	103,18	R\$	51.755,09	2.164.111,44	0,7926%	33,1419%	A
5.6	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MP / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	585,00	R\$	70,11	R\$	84,48	R\$	49.420,80	2.213.532,24	0,7569%	33,8988%	A
8.8	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	39,22	R\$	1.010,80	R\$	1.218,01	R\$	47.770,35	2.261.302,59	0,7316%	34,6304%	A
14.26	PRÓPRIA	CCU 76	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	18,90	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	44.439,57	2.305.742,16	0,6806%	35,3110%	A
21.114	PRÓPRIA	CCU 200	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	UN	105,00	R\$	317,24	R\$	382,27	R\$	40.138,35	2.345.880,51	0,6147%	35,9257%	A
14.32	PRÓPRIA	CCU 82	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	39.501,84	2.385.382,35	0,6050%	36,5307%	A
7.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.746,50	R\$	17,60	R\$	21,21	R\$	37.043,27	2.422.425,62	0,5673%	37,0980%	A
11.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	153,10	R\$	194,46	R\$	234,32	R\$	35.874,39	2.458.300,01	0,5494%	37,6474%	A
27.22	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	330,60	R\$	88,51	R\$	106,65	R\$	35.258,49	2.493.558,50	0,5400%	38,1874%	A
9.13	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	490,26	R\$	57,93	R\$	69,81	R\$	34.225,05	2.527.783,55	0,5241%	38,7115%	A
13.2	PRÓPRIA	CCU 40	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2.143,17	R\$	13,07	R\$	15,75	R\$	33.754,93	2.561.538,48	0,5169%	39,2284%	A
7.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M3	29,76	R\$	937,43	R\$	1.129,60	R\$	33.616,90	2.595.155,38	0,5148%	39,7432%	A
15.45	PRÓPRIA	CCU 106	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$	27.757,74	R\$	33.448,08	R\$	33.448,08	2.628.603,46	0,5122%	40,2554%	A
25.7	PRÓPRIA	CCU 226	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	840,00	R\$	32,70	R\$	39,40	R\$	33.096,00	2.661.699,46	0,5069%	40,7623%	A
14.41	PRÓPRIA	CCU 91	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96	R\$	785,71	R\$	946,78	R\$	32.152,65	2.693.852,11	0,4924%	41,2547%	A
8.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M3	69,74	R\$	382,05	R\$	460,37	R\$	32.106,20	2.725.958,31	0,4917%	41,7464%	A
9.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE	M2	348,00	R\$	75,93	R\$	91,50	R\$	31.842,00	2.757.800,31	0,4876%	42,2340%	A
9.7	PRÓPRIA	CCU 17	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	115,08	R\$	226,40	R\$	272,81	R\$	31.394,97	2.789.195,28	0,4808%	42,7148%	A
13.21	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	1.836,40	R\$	13,91	R\$	16,76	R\$	30.778,06	2.819.973,34	0,4714%	43,1862%	A
14.30	PRÓPRIA	CCU 80	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	29.626,38	2.849.599,72	0,4537%	43,6399%	A
7.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.560,82	R\$	14,66	R\$	17,67	R\$	27.579,69	2.877.179,41	0,4224%	44,0623%	A
15.5	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	316,80	R\$	71,50	R\$	86,16	R\$	27.295,49	2.904.474,90	0,4180%	44,4803%	A
14.42	PRÓPRIA	CCU 92	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37	R\$	276,10	R\$	332,70	R\$	27.071,80	2.931.546,70	0,4146%	44,8949%	A
14.48	PRÓPRIA	CCU 98	P06 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 4,30 X 2,20 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,92	R\$	1.159,09	R\$	1.396,70	R\$	26.425,56	2.957.972,26	0,4047%	45,2996%	A
14.24	PRÓPRIA	CCU 74	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,03	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	25.934,84	2.983.907,10	0,3972%	45,6968%	A
11.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	311,35	R\$	67,68	R\$	81,55	R\$	25.390,59	3.009.297,69	0,3888%	46,0856%	A
18.36	PRÓPRIA	CCU 129	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	23,00	R\$	901,61	R\$	1.086,44	R\$	24.988,12	3.034.285,81	0,3827%	46,4683%	A
21.42	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	4.433,50	R\$	4,64	R\$	5,59	R\$	24.783,27	3.059.069,08	0,3795%	46,8478%	A
25.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	120,00	R\$	164,37	R\$	198,07	R\$	23.768,40	3.082.837,48	0,3640%	47,2118%	A
27.10	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	100,67	R\$	195,37	R\$	235,42	R\$	23.699,73	3.106.537,21	0,3630%	47,5748%	A
25.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	310,00	R\$	60,83	R\$	73,30	R\$	22.723,00	3.129.260,21	0,3480%	47,9228%	A
21.98	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.526,80	R\$	12,26	R\$	14,77	R\$	22.550,84	3.151.811,05	0,3454%	48,2682%	A
14.1	PRÓPRIA	CCU 54	PMI - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$	1.064,29	R\$	1.282,47	R\$	21.801,99	3.173.613,04	0,3339%	48,6021%	A



5.5	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	247,36	R\$	71,59	R\$	86,27	R\$	21.339,75	3.194.952,79	0,3268%	48,9289%	A
4.3	PRÓPRIA	CCU 05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	R\$	1.755,87	R\$	2.115,82	R\$	21.158,20	3.216.110,99	0,3240%	49,2529%	A
14.16	PRÓPRIA	CCU 66	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA8 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,48	R\$	2.239,26	R\$	2.698,31	R\$	20.183,36	3.236.294,35	0,3091%	49,5620%	A
25.8	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	301,00	R\$	55,25	R\$	66,58	R\$	20.040,58	3.256.334,93	0,3069%	49,8689%	A
27.15	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	228,94	R\$	72,07	R\$	86,84	R\$	19.881,15	3.276.216,08	0,3045%	50,1734%	A
14.29	PRÓPRIA	CCU 79	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	19.750,92	3.295.967,00	0,3025%	50,4759%	A
9.11	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_ 09/2020	M	202,29	R\$	80,42	R\$	96,91	R\$	19.603,92	3.315.570,92	0,3002%	50,7761%	A
3.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	254,00	R\$	62,82	R\$	75,70	R\$	19.227,80	3.334.798,72	0,2945%	51,0706%	A
27.26	PRÓPRIA	CCU 31	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	330,60	R\$	46,96	R\$	56,59	R\$	18.708,65	3.353.507,37	0,2865%	51,3571%	A
27.27	PRÓPRIA	CCU 32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	330,60	R\$	46,96	R\$	56,59	R\$	18.708,65	3.372.216,02	0,2865%	51,6436%	A
7.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	880,40	R\$	17,60	R\$	21,21	R\$	18.673,28	3.390.889,30	0,2860%	51,9296%	A
18.32	PRÓPRIA	CCU 127	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	R\$	901,61	R\$	1.086,44	R\$	18.360,84	3.409.250,14	0,2812%	52,2108%	A
9.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE	M2	235,90	R\$	63,65	R\$	76,70	R\$	18.093,53	3.427.343,67	0,2771%	52,4879%	A
11.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	266,40	R\$	55,93	R\$	67,40	R\$	17.955,36	3.445.299,03	0,2750%	52,7629%	A
21.96	PRÓPRIA	CCU 191	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,80	R\$	218,61	R\$	263,43	R\$	17.860,55	3.463.159,58	0,2735%	53,0364%	A
4.1	PRÓPRIA	CCU 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	R\$	1.404,70	R\$	1.692,66	R\$	16.926,60	3.480.086,18	0,2592%	53,2956%	A
17.30	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$	13.923,70	R\$	16.778,06	R\$	16.778,06	3.496.864,24	0,2569%	53,5525%	A
22.5	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021_PA	M	138,00	R\$	100,85	R\$	121,52	R\$	16.769,76	3.513.634,00	0,2568%	53,8093%	A
14.51	PRÓPRIA	CCU 101	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2	16,12	R\$	809,89	R\$	975,92	R\$	15.731,83	3.529.365,83	0,2409%	54,0502%	A
10.8	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	14,36	R\$	905,27	R\$	1.090,85	R\$	15.664,61	3.545.030,44	0,2399%	54,2901%	A
21.40	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3.983,20	R\$	3,21	R\$	3,87	R\$	15.414,98	3.560.445,42	0,2361%	54,5262%	A
9.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	107,69	R\$	118,54	R\$	142,84	R\$	15.382,44	3.575.827,86	0,2356%	54,7618%	A
20.29	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	96,20	R\$	129,43	R\$	155,96	R\$	15.003,35	3.590.831,21	0,2298%	54,9916%	A
14.25	PRÓPRIA	CCU 75	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	14.813,19	3.605.644,40	0,2269%	55,2185%	A
14.28	PRÓPRIA	CCU 78	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	14.813,19	3.620.457,59	0,2269%	55,4454%	A
13.6	PRÓPRIA	CCU 44	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	90,54	R\$	135,34	R\$	163,08	R\$	14.765,26	3.635.222,85	0,2261%	55,6715%	A
21.86	PRÓPRIA	CCU 183	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,20	R\$	119,59	R\$	144,11	R\$	14.728,04	3.649.950,89	0,2256%	55,8971%	A
14.33	PRÓPRIA	CCU 83	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,44	R\$	2.233,58	R\$	2.691,46	R\$	14.641,54	3.664.592,43	0,2242%	56,1213%	A
23.22	PRÓPRIA	CCU 216	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,60	R\$	155,36	R\$	187,21	R\$	14.527,50	3.679.119,93	0,2225%	56,3438%	A
16.4	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	62,80	R\$	189,49	R\$	228,34	R\$	14.339,75	3.693.459,68	0,2196%	56,5634%	A
14.13	PRÓPRIA	CCU 63	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,72	R\$	1.768,87	R\$	2.131,49	R\$	14.323,61	3.707.783,29	0,2194%	56,7828%	A
21.113	PRÓPRIA	CCU 199	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$	289,75	R\$	349,15	R\$	13.966,00	3.721.749,29	0,2139%	56,9967%	A
14.4	PRÓPRIA	CCU 57	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	1.147,15	R\$	1.382,32	R\$	13.823,20	3.735.572,49	0,2117%	57,2084%	A
27.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	10,52	R\$	1.088,20	R\$	1.311,28	R\$	13.794,67	3.749.367,16	0,2113%	57,4197%	A
17.39	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	388,10	R\$	29,46	R\$	35,50	R\$	13.777,55	3.763.144,71	0,2110%	57,6307%	A
9.19	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	724,76	R\$	15,57	R\$	18,76	R\$	13.596,50	3.776.741,21	0,2082%	57,8389%	A
15.46	PRÓPRIA	CCU 107	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UN	6,00	R\$	1.864,63	R\$	2.246,88	R\$	13.481,28	3.790.222,49	0,2065%	58,0454%	A
18.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	18,00	R\$	613,08	R\$	738,76	R\$	13.297,68	3.803.520,17	0,2036%	58,2490%	A



4.2	PRÓPRIA	CCU 04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	10,00	R\$ 1.097,42	R\$ 1.322,39	R\$ 13.223,90	3.816.744,07	0,2025%	58,4515%	A
17.27	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 643,03	R\$ 774,85	R\$ 13.172,45	3.829.916,52	0,2017%	58,6532%	A
27.11	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	100,14	R\$ 108,63	R\$ 130,90	R\$ 13.108,33	3.843.024,85	0,2007%	58,8539%	A
7.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	R\$ 12,40	R\$ 14,94	R\$ 13.093,42	3.856.118,27	0,2005%	59,0544%	A
20.14	PRÓPRIA	CCU 134	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UN	2,00	R\$ 5.412,79	R\$ 6.522,41	R\$ 13.044,82	3.869.163,09	0,1998%	59,2542%	A
12.1	PRÓPRIA	CCU 29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	2.001,17	R\$ 5,40	R\$ 6,51	R\$ 13.027,62	3.882.190,71	0,1995%	59,4537%	A
13.9	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	R\$ 22,32	R\$ 26,90	R\$ 12.961,50	3.895.152,21	0,1985%	59,6522%	A
14.35	PRÓPRIA	CCU 85	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	R\$ 1.258,91	R\$ 1.516,99	R\$ 12.909,58	3.908.061,79	0,1977%	59,8499%	A
15.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10	R\$ 25,74	R\$ 31,02	R\$ 12.845,38	3.920.907,17	0,1967%	60,0466%	A
21.119	PRÓPRIA	CCU 204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1.331,42	R\$ 1.604,36	R\$ 12.834,88	3.933.742,05	0,1966%	60,2432%	A
13.7	PRÓPRIA	CCU 45	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI	M2	78,13	R\$ 135,34	R\$ 163,08	R\$ 12.741,44	3.946.483,49	0,1951%	60,4383%	A
17.4	SINAPI	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	252,10	R\$ 41,00	R\$ 49,41	R\$ 12.456,26	3.958.939,75	0,1908%	60,6291%	A
25.12	PRÓPRIA	CCU 236	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	R\$ 10.299,16	R\$ 12.410,49	R\$ 12.410,49	3.971.350,24	0,1901%	60,8192%	A
12.2	PRÓPRIA	CCU 30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	1.906,28	R\$ 5,40	R\$ 6,51	R\$ 12.409,88	3.983.760,12	0,1901%	61,0093%	A
7.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAOIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00	R\$ 53,66	R\$ 64,66	R\$ 12.350,06	3.996.110,18	0,1891%	61,1984%	A
17.32	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 10.225,07	R\$ 12.321,21	R\$ 12.321,21	4.008.431,39	0,1887%	61,3871%	A
11.4	PRÓPRIA	CCU 27	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	86,02	R\$ 117,91	R\$ 142,08	R\$ 12.221,72	4.020.653,11	0,1872%	61,5743%	A
12.7	PRÓPRIA	CCU 34	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	139,67	R\$ 72,17	R\$ 86,96	R\$ 12.145,70	4.032.798,81	0,1860%	61,7603%	A
22.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	R\$ 64,84	R\$ 78,13	R\$ 12.102,34	4.044.901,15	0,1853%	61,9456%	A
27.28	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,70	R\$ 55,93	R\$ 67,40	R\$ 11.976,98	4.056.878,13	0,1834%	62,1290%	A
21.85	PRÓPRIA	CCU 182	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	R\$ 194,53	R\$ 234,41	R\$ 11.486,09	4.068.364,22	0,1759%	62,3049%	B
14.36	PRÓPRIA	CCU 86	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55	R\$ 1.258,91	R\$ 1.516,99	R\$ 11.453,27	4.079.817,49	0,1754%	62,4803%	B
8.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	24,51	R\$ 382,05	R\$ 460,37	R\$ 11.283,67	4.091.101,16	0,1728%	62,6531%	B
14.17	PRÓPRIA	CCU 67	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	R\$ 1.768,87	R\$ 2.131,49	R\$ 11.190,32	4.102.291,48	0,1714%	62,8245%	B
7.32	PRÓPRIA	CCU 12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	179,11	R\$ 51,05	R\$ 61,52	R\$ 11.018,85	4.113.310,33	0,1687%	62,9932%	B
9.14	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	84,00	R\$ 107,67	R\$ 129,74	R\$ 10.898,16	4.124.208,49	0,1669%	63,1601%	B
27.12	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	507,82	R\$ 17,77	R\$ 21,41	R\$ 10.872,43	4.135.080,92	0,1665%	63,3266%	B
24.3	PRÓPRIA	CCU 223	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	R\$ 8.991,47	R\$ 10.834,72	R\$ 10.834,72	4.145.915,64	0,1659%	63,4925%	B
14.43	PRÓPRIA	CCU 93	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,70	R\$ 1.159,09	R\$ 1.396,70	R\$ 10.754,59	4.156.670,23	0,1647%	63,6572%	B
21.13	PRÓPRIA	CCU 158	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.809,00	R\$ 4,82	R\$ 5,81	R\$ 10.510,29	4.167.180,52	0,1610%	63,8182%	B
12.11	PRÓPRIA	CCU 38	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50	R\$ 38,91	R\$ 46,89	R\$ 10.198,58	4.177.379,10	0,1562%	63,9744%	B
7.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,70	R\$ 14,66	R\$ 17,67	R\$ 10.137,28	4.187.516,38	0,1552%	64,1296%	B
16.16	SINAPI	92953	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 643,03	R\$ 774,85	R\$ 10.073,05	4.197.589,43	0,1543%	64,2839%	B
21.38	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	739,00	R\$ 10,81	R\$ 13,03	R\$ 9.629,17	4.207.218,60	0,1475%	64,4314%	B
21.30	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,10	R\$ 165,86	R\$ 199,86	R\$ 9.413,41	4.216.632,01	0,1442%	64,5756%	B
14.5	PRÓPRIA	CCU 58	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	R\$ 970,26	R\$ 1.169,16	R\$ 9.353,28	4.225.985,29	0,1432%	64,7188%	B
9.16	PRÓPRIA	CCU 21	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	38,76	R\$ 193,09	R\$ 232,67	R\$ 9.018,29	4.235.003,58	0,1381%	64,8569%	B
9.6	PRÓPRIA	CCU 16	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	32,90	R\$ 226,40	R\$ 272,81	R\$ 8.975,45	4.243.979,03	0,1375%	64,9944%	B
7.20	PRÓPRIA	CCU 09	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	122,70	R\$ 60,68	R\$ 73,12	R\$ 8.971,82	4.252.950,85	0,1374%	65,1318%	B
13.10	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,84	R\$ 15,40	R\$ 18,56	R\$ 8.942,95	4.261.893,80	0,1370%	65,2688%	B
17.31	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 7.260,18	R\$ 8.748,52	R\$ 8.748,52	4.270.642,32	0,1340%	65,4028%	B



14.20	PRÓPRIA	CCU 70	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	R\$	2.233,58	R\$	2.691,46	R\$	8.666,50	4.279.308,82	0,1327%	65,5355%	B
23.32	SINAPI	98297	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50	R\$	5,93	R\$	7,15	R\$	8.647,93	4.287.956,75	0,1324%	65,6679%	B
21.37	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	129,00	R\$	55,62	R\$	67,02	R\$	8.645,58	4.296.602,33	0,1324%	65,8003%	B
18.28	PRÓPRIA	CCU 124	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$	292,14	R\$	352,03	R\$	8.448,72	4.305.051,05	0,1294%	65,9297%	B
13.4	PRÓPRIA	CCU 42	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	534,91	R\$	13,07	R\$	15,75	R\$	8.424,83	4.313.475,88	0,1290%	66,0587%	B
27.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,61	R\$	1.046,23	R\$	1.260,71	R\$	8.333,29	4.321.809,17	0,1276%	66,1863%	B
9.8	PRÓPRIA	CCU 18	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	30,19	R\$	226,40	R\$	272,81	R\$	8.236,13	4.330.045,30	0,1261%	66,3124%	B
14.34	PRÓPRIA	CCU 84	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	R\$	238,12	R\$	286,93	R\$	8.102,90	4.338.148,20	0,1241%	66,4365%	B
7.28	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	7,10	R\$	937,08	R\$	1.129,18	R\$	8.017,18	4.346.165,38	0,1228%	66,5593%	B
14.44	PRÓPRIA	CCU 94	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	R\$	1.159,09	R\$	1.396,70	R\$	7.821,52	4.353.986,90	0,1198%	66,6791%	B
27.20	PRÓPRIA	CCU 240	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,61	R\$	964,66	R\$	1.162,42	R\$	7.683,60	4.361.670,50	0,1177%	66,7968%	B
14.15	PRÓPRIA	CCU 65	PORTA DE CORRER - PAS- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,04	R\$	1.238,43	R\$	1.492,31	R\$	7.521,24	4.369.191,74	0,1152%	66,9120%	B
17.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	207,20	R\$	29,46	R\$	35,50	R\$	7.355,60	4.376.547,34	0,1126%	67,0246%	B
14.38	PRÓPRIA	CCU 88	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35	R\$	809,89	R\$	975,92	R\$	7.173,01	4.383.720,35	0,1099%	67,1345%	B
15.19	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$	132,19	R\$	159,29	R\$	7.168,05	4.390.888,40	0,1098%	67,2443%	B
21.34	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,80	R\$	165,86	R\$	199,86	R\$	7.154,99	4.398.043,39	0,1096%	67,3539%	B
16.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	164,60	R\$	35,25	R\$	42,48	R\$	6.992,21	4.405.035,60	0,1071%	67,4610%	B
21.17	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	200,00	R\$	28,86	R\$	34,78	R\$	6.956,00	4.411.991,60	0,1065%	67,5675%	B
26.5	PRÓPRIA	CCU 231	ESCANNINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	R\$	59,36	R\$	71,53	R\$	6.914,81	4.418.906,41	0,1059%	67,6734%	B
14.22	PRÓPRIA	CCU 72	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	R\$	2.233,58	R\$	2.691,46	R\$	6.890,14	4.425.796,55	0,1055%	67,7789%	B
23.24	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40	R\$	22,08	R\$	26,61	R\$	6.876,02	4.432.672,57	0,1053%	67,8842%	B
27.21	PRÓPRIA	CCU 10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	109,88	R\$	51,05	R\$	61,52	R\$	6.759,82	4.439.432,39	0,1035%	67,9877%	B
27.19	PRÓPRIA	CCU 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,94	R\$	943,36	R\$	1.136,75	R\$	6.752,30	4.446.184,69	0,1034%	68,0911%	B
14.47	PRÓPRIA	CCU 97	P05 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 2,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	R\$	1.159,09	R\$	1.396,70	R\$	6.704,16	4.452.888,85	0,1027%	68,1938%	B
27.4	PRÓPRIA	CCU 238	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 30CM.	M	36,00	R\$	153,10	R\$	184,49	R\$	6.641,64	4.459.530,49	0,1017%	68,2955%	B
7.25	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	R\$	11,78	R\$	14,19	R\$	6.429,49	4.465.959,98	0,0985%	68,3940%	B
8.1	SINAPI	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	M2	1.394,71	R\$	3,75	R\$	4,52	R\$	6.304,09	4.472.264,07	0,0965%	68,4905%	B
21.33	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,50	R\$	17,90	R\$	21,57	R\$	6.222,95	4.478.487,02	0,0953%	68,5858%	B
23.2	PRÓPRIA	CCU 205	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	R\$	5.140,72	R\$	6.194,57	R\$	6.194,57	4.484.681,59	0,0949%	68,6807%	B
18.35	PRÓPRIA	CCU 128	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	24,00	R\$	213,51	R\$	257,28	R\$	6.174,72	4.490.856,31	0,0946%	68,7753%	B
27.13	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325,18	R\$	15,70	R\$	18,92	R\$	6.152,41	4.497.008,72	0,0942%	68,8695%	B
27.18	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,91	R\$	17,60	R\$	21,21	R\$	6.106,57	4.503.115,29	0,0935%	68,9630%	B
2.2	9748002	DER/RO-04/2024	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UN	1,00	R\$	4.988,62	R\$	6.011,29	R\$	6.011,29	4.509.126,58	0,0921%	69,0551%	B
14.9	PRÓPRIA	CCU 60	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	19,84	R\$	249,96	R\$	301,20	R\$	5.975,81	4.515.102,39	0,0915%	69,1466%	B
26.1	PRÓPRIA	CCU 227	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	M	1,00	R\$	4.901,75	R\$	5.906,61	R\$	5.906,61	4.521.009,00	0,0905%	69,2371%	B
25.9	PRÓPRIA	CCU 233	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	R\$	204,61	R\$	246,56	R\$	5.882,92	4.526.891,92	0,0901%	69,3272%	B
18.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	804,14	R\$	968,99	R\$	5.813,94	4.532.705,86	0,0890%	69,4162%	B
21.44	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	670,90	R\$	7,18	R\$	8,65	R\$	5.803,29	4.538.509,15	0,0889%	69,5051%	B
10.5	PRÓPRIA	CCU 25	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	636,52	R\$	7,55	R\$	9,10	R\$	5.792,33	4.544.301,48	0,0887%	69,5938%	B
16.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,70	R\$	120,65	R\$	145,38	R\$	5.771,59	4.550.073,07	0,0884%	69,6822%	B
16.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	R\$	72,86	R\$	87,80	R\$	5.768,46	4.555.841,53	0,0883%	69,7705%	B



27.16	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	321,09	R\$	14,66	R\$	17,67	R\$	5.673,66	4.561.515,19	0,0869%	69,8574%	B
7.12	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	385,10	R\$	12,06	R\$	14,53	R\$	5.595,50	4.567.110,69	0,0857%	69,9431%	B
18.16	PRÓPRIA	CCU 119	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$	165,20	R\$	199,07	R\$	5.573,96	4.572.684,65	0,0854%	70,0285%	B
9.18	PRÓPRIA	CCU 23	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM.	M3	23,00	R\$	199,97	R\$	240,96	R\$	5.542,08	4.578.226,73	0,0849%	70,1134%	B
5.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	107,36	R\$	42,50	R\$	51,21	R\$	5.497,91	4.583.724,64	0,0842%	70,1976%	B
27.14	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	218,91	R\$	20,46	R\$	24,65	R\$	5.396,13	4.589.120,77	0,0826%	70,2802%	B
25.13	PRÓPRIA	CCU 237	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R\$	4.327,24	R\$	5.214,32	R\$	5.214,32	4.594.335,09	0,0799%	70,3601%	B
27.29	PRÓPRIA	CCU 242	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	330,60	R\$	13,07	R\$	15,75	R\$	5.206,95	4.599.542,04	0,0797%	70,4398%	B
27.30	PRÓPRIA	CCU 243	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	330,60	R\$	13,07	R\$	15,75	R\$	5.206,95	4.604.748,99	0,0797%	70,5195%	B
15.29	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	33,00	R\$	130,90	R\$	157,73	R\$	5.205,09	4.609.954,08	0,0797%	70,5992%	B
6.2	SINAPI	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF. 05/2020	M3	3,44	R\$	1.249,94	R\$	1.506,18	R\$	5.181,26	4.615.135,34	0,0793%	70,6785%	B
27.17	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	263,36	R\$	16,26	R\$	19,59	R\$	5.159,22	4.620.294,56	0,0790%	70,7575%	B
14.3	PRÓPRIA	CCU 56	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	1.064,29	R\$	1.282,47	R\$	5.129,88	4.625.424,44	0,0786%	70,8361%	B
21.77	PRÓPRIA	CCU 174	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	UN	36,00	R\$	116,19	R\$	140,01	R\$	5.040,36	4.630.464,80	0,0772%	70,9133%	B
21.45	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	74,70	R\$	55,62	R\$	67,02	R\$	5.006,39	4.635.471,19	0,0767%	70,9900%	B
14.23	PRÓPRIA	CCU 73	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	4.937,73	4.640.408,92	0,0756%	71,0656%	B
14.27	PRÓPRIA	CCU 77	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	4.937,73	4.645.346,65	0,0756%	71,1412%	B
21.112	PRÓPRIA	CCU 198	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	UN	14,00	R\$	289,75	R\$	349,15	R\$	4.888,10	4.650.234,75	0,0749%	71,2161%	B
9.15	PRÓPRIA	CCU 20	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	21,00	R\$	193,09	R\$	232,67	R\$	4.886,07	4.655.120,82	0,0748%	71,2909%	B
8.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	1.394,71	R\$	2,87	R\$	3,46	R\$	4.825,70	4.659.946,52	0,0739%	71,3648%	B
20.56	PRÓPRIA	CCU 155	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	M	80,00	R\$	49,90	R\$	60,13	R\$	4.810,40	4.664.756,92	0,0737%	71,4385%	B
14.21	PRÓPRIA	CCU 71	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	2,03	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	4.773,14	4.669.530,06	0,0731%	71,5116%	B
25.10	PRÓPRIA	CCU 234	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	R\$	723,16	R\$	871,41	R\$	4.740,47	4.674.270,53	0,0726%	71,5842%	B
18.24	PRÓPRIA	CCU 123	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$	325,97	R\$	392,79	R\$	4.713,48	4.678.984,01	0,0722%	71,6564%	B
20.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" - ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$	1.884,12	R\$	2.270,36	R\$	4.540,72	4.683.524,73	0,0695%	71,7259%	B
28.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	1.545,99	R\$	2,42	R\$	2,92	R\$	4.514,29	4.688.039,02	0,0691%	71,7950%	B
3.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M	8,00	R\$	462,94	R\$	557,84	R\$	4.462,72	4.692.501,74	0,0683%	71,8633%	B
22.6	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M2	128,80	R\$	28,70	R\$	34,58	R\$	4.453,90	4.696.955,64	0,0682%	71,9315%	B
23.4	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	R\$	1.213,92	R\$	1.462,77	R\$	4.388,31	4.701.343,95	0,0672%	71,9987%	B
12.12	PRÓPRIA	CCU 39	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	R\$	51,70	R\$	62,30	R\$	4.326,74	4.705.670,69	0,0663%	72,0650%	B
18.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	R\$	162,45	R\$	195,75	R\$	4.306,50	4.709.977,19	0,0660%	72,1310%	B
14.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	205,25	R\$	17,12	R\$	20,63	R\$	4.234,31	4.714.211,50	0,0648%	72,1958%	B
21.49	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	14,00	R\$	250,70	R\$	302,09	R\$	4.229,26	4.718.440,76	0,0648%	72,2606%	B
18.26	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$	381,90	R\$	460,19	R\$	4.141,71	4.722.582,47	0,0634%	72,3240%	B
10.9	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	5,94	R\$	578,52	R\$	697,12	R\$	4.140,89	4.726.723,36	0,0634%	72,3874%	B
20.4	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M2	1,00	R\$	3.406,65	R\$	4.105,01	R\$	4.105,01	4.730.828,37	0,0629%	72,4503%	B
11.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	33,70	R\$	100,71	R\$	121,36	R\$	4.089,83	4.734.918,20	0,0626%	72,5129%	B
15.40	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	39,00	R\$	82,13	R\$	98,97	R\$	3.859,83	4.738.778,03	0,0591%	72,5720%	B
21.115	PRÓPRIA	CCU 201	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$	352,43	R\$	424,68	R\$	3.822,12	4.742.600,15	0,0585%	72,6305%	B
14.19	PRÓPRIA	CCU 69	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,60	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	3.762,08	4.746.362,23	0,0576%	72,6881%	B
3.5	PRÓPRIA	CCU 02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$	3.060,64	R\$	3.688,07	R\$	3.688,07	4.750.050,30	0,0565%	72,7446%	B
10.10	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021_PS	M2	5,38	R\$	556,18	R\$	670,20	R\$	3.605,68	4.753.655,98	0,0552%	72,7998%	B
18.29	PRÓPRIA	CCU 125	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	27,00	R\$	110,38	R\$	133,01	R\$	3.591,27	4.757.247,25	0,0550%	72,8548%	B



14.12	PRÓPRIA	CCU 62	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	R\$	1.767,15	R\$	2.129,42	R\$	3.577,43	4.760.824,68	0,0548%	72,9096%	B
18.30	PRÓPRIA	CCU 126	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	R\$	148,30	R\$	178,70	R\$	3.574,00	4.764.398,68	0,0547%	72,9643%	B
21.97	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	M	107,90	R\$	27,42	R\$	33,04	R\$	3.565,02	4.767.963,70	0,0546%	73,0189%	B
21.31	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	14,40	R\$	203,26	R\$	244,93	R\$	3.526,99	4.771.490,69	0,0540%	73,0729%	B
18.13	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	42,00	R\$	69,54	R\$	83,80	R\$	3.519,60	4.775.010,29	0,0539%	73,1268%	B
21.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	236,00	R\$	12,34	R\$	14,87	R\$	3.509,32	4.778.519,61	0,0537%	73,1805%	B
21.109	PRÓPRIA	CCU 195	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	45,30	R\$	64,12	R\$	77,26	R\$	3.499,88	4.782.019,49	0,0536%	73,2341%	B
21.60	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1. MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	129,00	R\$	22,14	R\$	26,68	R\$	3.441,72	4.785.461,21	0,0527%	73,2868%	B
7.35	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023	M2	41,56	R\$	67,56	R\$	81,41	R\$	3.383,40	4.788.844,61	0,0518%	73,3386%	B
20.17	PRÓPRIA	CCU 137	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	R\$	2.788,01	R\$	3.359,55	R\$	3.359,55	4.792.204,16	0,0514%	73,3900%	B
14.45	PRÓPRIA	CCU 95	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	R\$	1.159,09	R\$	1.396,70	R\$	3.352,08	4.795.556,24	0,0513%	73,4413%	B
7.22	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	37,80	R\$	73,31	R\$	88,34	R\$	3.339,25	4.798.895,49	0,0511%	73,4924%	B
25.11	PRÓPRIA	CCU 235	POSTE OFICIAL, COMPLETO PARA REDE DE VOIEI	CJ	1,00	R\$	2.745,76	R\$	3.308,64	R\$	3.308,64	4.802.204,13	0,0507%	73,5431%	B
7.34	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	41,56	R\$	62,17	R\$	74,91	R\$	3.113,26	4.805.317,39	0,0477%	73,5908%	B
17.34	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	248,00	R\$	10,38	R\$	12,51	R\$	3.102,48	4.808.419,87	0,0475%	73,6383%	B
7.33	PRÓPRIA	CCU 13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	50,17	R\$	51,05	R\$	61,52	R\$	3.086,46	4.811.506,33	0,0473%	73,6856%	B
18.22	SINAPI	86887	ENCAITE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	45,00	R\$	55,93	R\$	67,40	R\$	3.033,00	4.814.539,33	0,0464%	73,7320%	B
14.37	PRÓPRIA	CCU 87	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1.40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	R\$	809,89	R\$	975,92	R\$	3.005,83	4.817.545,16	0,0460%	73,7780%	B
23.18	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	4,00	R\$	622,96	R\$	750,67	R\$	3.002,68	4.820.547,84	0,0460%	73,8240%	B
18.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	R\$	244,64	R\$	294,79	R\$	2.947,90	4.823.495,74	0,0451%	73,8691%	B
19.5	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	53,00	R\$	45,99	R\$	55,42	R\$	2.937,26	4.826.433,00	0,0450%	73,9141%	B
15.38	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	8,00	R\$	303,88	R\$	366,18	R\$	2.929,44	4.829.362,44	0,0449%	73,9590%	B
23.26	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	46,90	R\$	51,72	R\$	62,32	R\$	2.922,81	4.832.285,25	0,0448%	74,0038%	B
21.74	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$	1.196,45	R\$	1.441,72	R\$	2.883,44	4.835.168,69	0,0442%	74,0480%	B
17.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	39,00	R\$	60,85	R\$	73,32	R\$	2.859,48	4.838.028,17	0,0438%	74,0918%	B
5.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	41,40	R\$	56,59	R\$	68,19	R\$	2.823,07	4.840.851,24	0,0432%	74,1350%	B
15.39	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	16,00	R\$	145,17	R\$	174,93	R\$	2.798,88	4.843.650,12	0,0429%	74,1779%	B
15.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	248,00	R\$	9,36	R\$	11,28	R\$	2.797,44	4.846.447,56	0,0428%	74,2207%	B
14.46	PRÓPRIA	CCU 96	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$	1.159,09	R\$	1.396,70	R\$	2.793,40	4.849.240,96	0,0428%	74,2635%	B
14.2	PRÓPRIA	CCU 55	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.147,15	R\$	1.382,32	R\$	2.764,64	4.852.005,60	0,0423%	74,3058%	B
21.55	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	189,00	R\$	12,01	R\$	14,47	R\$	2.734,83	4.854.740,43	0,0419%	74,3477%	B
23.3	PRÓPRIA	CCU 206	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	48,00	R\$	46,67	R\$	56,24	R\$	2.699,52	4.857.439,95	0,0413%	74,3890%	B
21.111	PRÓPRIA	CCU 197	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	7,00	R\$	319,23	R\$	384,67	R\$	2.692,69	4.860.132,64	0,0412%	74,4302%	B
10.6	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 51X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	14,71	R\$	150,35	R\$	181,17	R\$	2.665,01	4.862.797,65	0,0408%	74,4710%	B
18.25	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$	368,06	R\$	443,51	R\$	2.661,06	4.865.458,71	0,0408%	74,5118%	B
27.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	40,02	R\$	53,66	R\$	64,66	R\$	2.587,69	4.868.046,40	0,0396%	74,5514%	B
20.22	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	22,00	R\$	96,96	R\$	116,84	R\$	2.570,48	4.870.616,88	0,0394%	74,5908%	B
18.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$	353,65	R\$	426,15	R\$	2.556,90	4.873.173,78	0,0392%	74,6300%	B
7.31	PRÓPRIA	CCU 11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	41,56	R\$	51,05	R\$	61,52	R\$	2.556,77	4.875.730,55	0,0392%	74,6692%	B
16.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	45,00	R\$	46,78	R\$	56,37	R\$	2.536,65	4.878.267,20	0,0388%	74,7080%	B

14.11	PRÓPRIA	CCU 61	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$	2.078,40	R\$	2.504,47	R\$	2.504,47	4.880.771,67	0,0384%	74,7464%	B
17.1	SINAPI	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	88,70	R\$	23,29	R\$	28,06	R\$	2.488,92	4.883.260,59	0,0381%	74,7845%	B
21.35	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	75,80	R\$	27,10	R\$	32,66	R\$	2.475,63	4.885.736,22	0,0379%	74,8224%	B
18.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$	341,18	R\$	411,12	R\$	2.466,72	4.888.202,94	0,0378%	74,8602%	B
21.110	PRÓPRIA	CCU 196	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$	127,82	R\$	154,02	R\$	2.464,32	4.890.667,26	0,0377%	74,8979%	B
3.4	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00	R\$	2.039,53	R\$	2.457,63	R\$	2.457,63	4.893.124,89	0,0376%	74,9355%	B
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	M2	2.925,00	R\$	0,70	R\$	0,84	R\$	2.457,00	4.895.581,89	0,0376%	74,9731%	B
23.17	PRÓPRIA	CCU 213	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	R\$	407,71	R\$	491,29	R\$	2.456,45	4.898.038,34	0,0376%	75,0107%	B
15.27	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	18,00	R\$	112,79	R\$	135,91	R\$	2.446,38	4.900.484,72	0,0375%	75,0482%	B
25.6	PRÓPRIA	CCU 225	VERGALHÃO	M	120,00	R\$	16,82	R\$	20,27	R\$	2.432,40	4.902.917,12	0,0373%	75,0855%	B
20.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020, PE	M	8,00	R\$	250,67	R\$	302,06	R\$	2.416,48	4.905.333,60	0,0370%	75,1225%	B
13.5	PRÓPRIA	CCU 43	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	152,01	R\$	13,07	R\$	15,75	R\$	2.394,16	4.907.727,76	0,0367%	75,1592%	B
21.18	PRÓPRIA	CCU 164	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	KG	253,00	R\$	7,64	R\$	9,21	R\$	2.330,13	4.910.057,89	0,0357%	75,1949%	B
23.16	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	65,00	R\$	29,20	R\$	35,19	R\$	2.287,35	4.912.345,24	0,0350%	75,2299%	B
24.1	PRÓPRIA	CCU 221	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	R\$	464,76	R\$	560,04	R\$	2.240,16	4.914.585,40	0,0343%	75,2642%	B
8.5	SINAPI	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	M2	490,26	R\$	3,75	R\$	4,52	R\$	2.215,98	4.916.801,38	0,0339%	75,2981%	B
27.3	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	43,02	R\$	42,50	R\$	51,21	R\$	2.203,05	4.919.004,43	0,0337%	75,3318%	B
18.17	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	19,00	R\$	96,09	R\$	115,79	R\$	2.200,01	4.921.204,44	0,0337%	75,3655%	B
9.5	PRÓPRIA	CCU 15	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO.	M2	398,28	R\$	4,50	R\$	5,42	R\$	2.158,68	4.923.363,12	0,0331%	75,3986%	B
18.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	18,00	R\$	99,35	R\$	119,72	R\$	2.154,96	4.925.518,08	0,0330%	75,4316%	B
27.24	PRÓPRIA	CCU 29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	330,60	R\$	5,40	R\$	6,51	R\$	2.152,21	4.927.670,29	0,0330%	75,4646%	B
27.25	PRÓPRIA	CCU 30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	330,60	R\$	5,40	R\$	6,51	R\$	2.152,21	4.929.822,50	0,0330%	75,4976%	B
10.4	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 91X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	17,16	R\$	102,85	R\$	123,93	R\$	2.126,64	4.931.949,14	0,0326%	75,5302%	B
18.31	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	23,00	R\$	75,18	R\$	90,59	R\$	2.083,57	4.934.032,71	0,0319%	75,5621%	B
26.3	PRÓPRIA	CCU 229	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21	R\$	781,08	R\$	941,20	R\$	2.080,05	4.936.112,76	0,0319%	75,5940%	B
14.18	PRÓPRIA	CCU 68	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	0,88	R\$	1.951,29	R\$	2.351,30	R\$	2.069,14	4.938.181,90	0,0317%	75,6257%	B
9.17	PRÓPRIA	CCU 22	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,44	R\$	496,32	R\$	598,07	R\$	2.057,36	4.940.239,26	0,0315%	75,6572%	B
7.13	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	122,60	R\$	13,83	R\$	16,67	R\$	2.043,74	4.942.283,00	0,0313%	75,6885%	B
15.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	51,60	R\$	32,67	R\$	39,37	R\$	2.031,49	4.944.314,49	0,0311%	75,7196%	B
18.11	PRÓPRIA	CCU 118	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	236,83	R\$	285,38	R\$	1.997,66	4.946.312,15	0,0306%	75,7502%	B
18.20	PRÓPRIA	CCU 121	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	4,00	R\$	396,18	R\$	477,40	R\$	1.909,60	4.948.221,75	0,0292%	75,7794%	B
18.5	PRÓPRIA	CCU 116	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	R\$	391,45	R\$	471,70	R\$	1.886,80	4.950.108,55	0,0289%	75,8083%	B
21.70	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$	388,00	R\$	467,54	R\$	1.870,16	4.951.978,71	0,0286%	75,8369%	B
20.10	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$	767,44	R\$	924,77	R\$	1.849,54	4.953.828,25	0,0283%	75,8652%	B
21.43	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	57,30	R\$	26,65	R\$	32,11	R\$	1.839,90	4.955.668,15	0,0282%	75,8934%	B
7.16	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_ 03/2024	M	43,70	R\$	34,30	R\$	41,33	R\$	1.806,12	4.957.474,27	0,0277%	75,9211%	B
15.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	44,40	R\$	31,89	R\$	38,43	R\$	1.706,29	4.959.180,56	0,0261%	75,9472%	B
21.116	PRÓPRIA	CCU 202	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	352,43	R\$	424,68	R\$	1.698,72	4.960.879,28	0,0260%	75,9732%	B
8.7	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	490,26	R\$	2,87	R\$	3,46	R\$	1.696,30	4.962.575,58	0,0260%	75,9992%	B
23.11	PRÓPRIA	CCU 159	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UN	697,00	R\$	2,02	R\$	2,43	R\$	1.693,71	4.964.269,29	0,0259%	76,0251%	C
20.30	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	8,20	R\$	171,27	R\$	206,38	R\$	1.692,32	4.965.961,61	0,0259%	76,0510%	C



25.5	PRÓPRIA	CCU 224	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 69,65	R\$ 83,93	R\$ 1.678,60	4.967.640,21	0,0257%	76,0767%	C
14.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 347,25	R\$ 418,44	R\$ 1.673,76	4.969.313,97	0,0256%	76,1023%	C
23.13	PRÓPRIA	CCU 211	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	481,00	R\$ 2,87	R\$ 3,46	R\$ 1.664,26	4.970.978,23	0,0255%	76,1278%	C
23.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	28,00	R\$ 49,25	R\$ 59,35	R\$ 1.661,80	4.972.640,03	0,0254%	76,1532%	C
23.20	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	28,00	R\$ 49,25	R\$ 59,35	R\$ 1.661,80	4.974.301,83	0,0254%	76,1786%	C
20.18	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.372,39	R\$ 1.653,73	R\$ 1.653,73	4.975.955,56	0,0253%	76,2039%	C
18.23	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00	R\$ 104,96	R\$ 126,48	R\$ 1.644,24	4.977.599,80	0,0252%	76,2291%	C
10.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	4,80	R\$ 283,55	R\$ 341,68	R\$ 1.640,06	4.979.239,86	0,0251%	76,2542%	C
21.16	PRÓPRIA	CCU 163	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1.516,00	R\$ 0,90	R\$ 1,08	R\$ 1.637,28	4.980.877,14	0,0251%	76,2793%	C
23.8	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.337,04	R\$ 1.611,13	R\$ 1.611,13	4.982.488,27	0,0247%	76,3040%	C
23.19	PRÓPRIA	CCU 214	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.331,42	R\$ 1.604,36	R\$ 1.604,36	4.984.092,63	0,0246%	76,3286%	C
27.23	PRÓPRIA	CCU 25	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	171,80	R\$ 7,55	R\$ 9,10	R\$ 1.563,38	4.985.656,01	0,0239%	76,3525%	C
18.33	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	17,00	R\$ 73,84	R\$ 88,98	R\$ 1.512,66	4.987.168,67	0,0232%	76,3757%	C
21.108	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	45,30	R\$ 27,54	R\$ 33,19	R\$ 1.503,51	4.988.672,18	0,0230%	76,3987%	C
20.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	R\$ 303,88	R\$ 366,18	R\$ 1.464,72	4.990.136,90	0,0224%	76,4211%	C
21.101	PRÓPRIA	CCU 192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 33,31	R\$ 40,14	R\$ 1.445,04	4.991.581,94	0,0221%	76,4432%	C
25.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	15,00	R\$ 78,66	R\$ 94,79	R\$ 1.421,85	4.993.003,79	0,0218%	76,4650%	C
18.27	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 1.176,88	R\$ 1.418,14	R\$ 1.418,14	4.994.421,93	0,0217%	76,4867%	C
21.56	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	27,00	R\$ 43,42	R\$ 52,32	R\$ 1.412,64	4.995.834,57	0,0216%	76,5083%	C
20.23	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	9,00	R\$ 129,76	R\$ 156,36	R\$ 1.407,24	4.997.241,81	0,0216%	76,5299%	C
15.33	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	82,00	R\$ 14,11	R\$ 17,00	R\$ 1.394,00	4.998.635,81	0,0213%	76,5512%	C
10.7	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	9,53	R\$ 121,31	R\$ 146,18	R\$ 1.393,10	5.000.028,91	0,0213%	76,5725%	C
5.4	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/OTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	84,02	R\$ 13,75	R\$ 16,57	R\$ 1.392,21	5.001.421,12	0,0213%	76,5938%	C
21.72	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 571,68	R\$ 688,87	R\$ 1.377,74	5.002.798,86	0,0211%	76,6149%	C
20.9	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 557,98	R\$ 672,37	R\$ 1.344,74	5.004.143,60	0,0206%	76,6355%	C
25.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	48,00	R\$ 23,14	R\$ 27,88	R\$ 1.338,24	5.005.481,84	0,0205%	76,6560%	C
23.25	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	51,80	R\$ 21,12	R\$ 25,45	R\$ 1.318,31	5.006.800,15	0,0202%	76,6762%	C
17.15	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	24,00	R\$ 45,42	R\$ 54,73	R\$ 1.313,52	5.008.113,67	0,0201%	76,6963%	C
9.10	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	M	77,00	R\$ 14,09	R\$ 16,98	R\$ 1.307,46	5.009.421,13	0,0200%	76,7163%	C
12.9	PRÓPRIA	CCU 36	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	15,01	R\$ 72,17	R\$ 86,96	R\$ 1.305,27	5.010.726,40	0,0200%	76,7363%	C
17.16	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	74,00	R\$ 14,11	R\$ 17,00	R\$ 1.258,00	5.011.984,40	0,0193%	76,7556%	C
20.57	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	12,00	R\$ 86,27	R\$ 103,96	R\$ 1.247,52	5.013.231,92	0,0191%	76,7747%	C
21.87	PRÓPRIA	CCU 184	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	68,00	R\$ 15,20	R\$ 18,32	R\$ 1.245,76	5.014.477,68	0,0191%	76,7938%	C
17.42	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	56,00	R\$ 18,37	R\$ 22,14	R\$ 1.239,84	5.015.717,52	0,0190%	76,8128%	C
15.41	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	13,00	R\$ 78,15	R\$ 94,17	R\$ 1.224,21	5.016.941,73	0,0187%	76,8315%	C
22.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	132,40	R\$ 7,66	R\$ 9,23	R\$ 1.222,05	5.018.163,78	0,0187%	76,8502%	C
17.7	SINAPI	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	60,00	R\$ 16,78	R\$ 20,22	R\$ 1.213,20	5.019.376,98	0,0186%	76,8688%	C
14.6	PRÓPRIA	CCU 59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 - E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	2,30	R\$ 434,01	R\$ 522,98	R\$ 1.202,85	5.020.579,83	0,0184%	76,8872%	C
21.100	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	45,90	R\$ 21,35	R\$ 25,73	R\$ 1.181,01	5.021.760,84	0,0181%	76,9053%	C



27.2	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	69,36	R\$	13,75	R\$	16,57	R\$	1.149,30	5.022.910,14	0,0176%	76,9229%	C
26.4	PRÓPRIA	CCU 230	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,79	R\$	16,82	R\$	20,27	R\$	1.090,32	5.024.000,46	0,0167%	76,9396%	C
18.19	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$	60,23	R\$	72,58	R\$	1.088,70	5.025.089,16	0,0167%	76,9563%	C
24.2	PRÓPRIA	CCU 222	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	R\$	114,91	R\$	138,47	R\$	1.066,22	5.026.155,38	0,0163%	76,9726%	C
21.15	PRÓPRIA	CCU 162	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.136,00	R\$	0,77	R\$	0,93	R\$	1.056,48	5.027.211,86	0,0162%	76,9888%	C
27.5	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	15,37	R\$	56,59	R\$	68,19	R\$	1.048,08	5.028.259,94	0,0161%	77,0049%	C
15.36	PRÓPRIA	CCU 104	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	24,00	R\$	36,11	R\$	43,51	R\$	1.044,24	5.029.304,18	0,0160%	77,0209%	C
25.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$	55,01	R\$	66,29	R\$	994,35	5.030.298,53	0,0152%	77,0361%	C
15.8	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	14,73	R\$	17,75	R\$	994,00	5.031.292,53	0,0152%	77,0513%	C
18.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	74,94	R\$	90,30	R\$	993,30	5.032.285,83	0,0152%	77,0665%	C
21.46	SINAPI	91930	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,90	R\$	10,03	R\$	12,09	R\$	990,17	5.033.276,00	0,0152%	77,0817%	C
17.12	SINAPI	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	51,00	R\$	16,00	R\$	19,28	R\$	983,28	5.034.259,28	0,0151%	77,0968%	C
15.24	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	R\$	12,94	R\$	15,59	R\$	982,17	5.035.241,45	0,0150%	77,1118%	C
17.36	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$	20,87	R\$	25,15	R\$	980,85	5.036.222,30	0,0150%	77,1268%	C
15.47	PRÓPRIA	CCU 108	SMART FILTRO	UN	2,00	R\$	404,63	R\$	487,58	R\$	975,16	5.037.197,46	0,0149%	77,1417%	C
21.93	PRÓPRIA	CCU 190	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	6,00	R\$	133,94	R\$	161,40	R\$	968,40	5.038.165,86	0,0148%	77,1565%	C
21.107	PRÓPRIA	CCU 194	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	R\$	15,00	R\$	18,08	R\$	958,24	5.039.124,10	0,0147%	77,1712%	C
16.5	SINAPI	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	R\$	24,49	R\$	29,51	R\$	956,12	5.040.080,22	0,0146%	77,1858%	C
7.24	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	R\$	15,74	R\$	18,97	R\$	935,22	5.041.015,44	0,0143%	77,2001%	C
17.3	SINAPI	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	21,10	R\$	36,66	R\$	44,18	R\$	932,20	5.041.947,64	0,0143%	77,2144%	C
17.33	SINAPI	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	46,00	R\$	16,78	R\$	20,22	R\$	930,12	5.042.877,76	0,0142%	77,2286%	C
16.7	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R\$	47,87	R\$	57,68	R\$	922,88	5.043.800,64	0,0141%	77,2427%	C
14.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$	91,98	R\$	110,84	R\$	886,72	5.044.687,36	0,0136%	77,2563%	C
17.20	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$	56,47	R\$	68,05	R\$	884,65	5.045.572,01	0,0135%	77,2698%	C
15.13	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$	29,96	R\$	36,10	R\$	866,40	5.046.438,41	0,0133%	77,2831%	C
21.57	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$	50,56	R\$	60,92	R\$	852,88	5.047.291,29	0,0131%	77,2962%	C
21.68	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$	54,43	R\$	65,59	R\$	852,67	5.048.143,96	0,0131%	77,3093%	C
20.55	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	R\$	19,45	R\$	23,44	R\$	843,84	5.048.987,80	0,0129%	77,3222%	C
15.9	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$	43,36	R\$	52,25	R\$	836,00	5.049.823,80	0,0128%	77,3350%	C
19.3	PRÓPRIA	CCU 130	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R\$	690,10	R\$	831,57	R\$	831,57	5.050.655,37	0,0127%	77,3477%	C
20.32	PRÓPRIA	CCU 140	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$	75,28	R\$	90,71	R\$	816,39	5.051.471,76	0,0125%	77,3602%	C
15.11	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$	17,80	R\$	21,45	R\$	815,10	5.052.286,86	0,0125%	77,3727%	C
20.49	PRÓPRIA	CCU 151	TÉ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$	169,06	R\$	203,72	R\$	814,88	5.053.101,74	0,0125%	77,3852%	C
15.32	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$	17,70	R\$	21,33	R\$	810,54	5.053.912,28	0,0124%	77,3976%	C
18.34	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	108,17	R\$	130,34	R\$	782,04	5.054.694,32	0,0120%	77,4096%	C
18.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R\$	12,12	R\$	14,60	R\$	773,80	5.055.468,12	0,0119%	77,4215%	C
23.15	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	R\$	16,14	R\$	19,45	R\$	763,22	5.056.231,34	0,0117%	77,4332%	C
18.6	PRÓPRIA	CCU 117	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	158,24	R\$	190,68	R\$	762,72	5.056.994,06	0,0117%	77,4449%	C
12.10	PRÓPRIA	CCU 37	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,75	R\$	72,17	R\$	86,96	R\$	760,90	5.057.754,96	0,0117%	77,4566%	C
7.18	PRÓPRIA	CCU 07	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	9,40	R\$	65,33	R\$	78,72	R\$	739,97	5.058.494,93	0,0113%	77,4679%	C
20.43	SINAPI	97450	LUVAS COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	306,52	R\$	369,36	R\$	738,72	5.059.233,65	0,0113%	77,4792%	C



12.8	PRÓPRIA	CCU 35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	8,46	R\$	72.17	R\$	86,96	R\$	735,68	5.059.969,33	0,0113%	77,4905%	C
21.84	PRÓPRIA	CCU 181	DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	UN	2,00	R\$	298,37	R\$	359,54	R\$	719,08	5.060.688,41	0,0110%	77,5015%	C
22.3	SINAPI	97327	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	M	16,90	R\$	35,10	R\$	42,30	R\$	714,87	5.061.403,28	0,0109%	77,5124%	C
17.23	SINAPI	89569	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	UN	6,00	R\$	97,87	R\$	117,93	R\$	707,58	5.062.110,86	0,0108%	77,5232%	C
13.17	PRÓPRIA	CCU 50	DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,49	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	705,87	5.062.816,73	0,0108%	77,5340%	C
7.3	SINAPI	92763	AF_12/2015	KG	46,94	R\$	12,40	R\$	14,94	R\$	701,28	5.063.518,01	0,0107%	77,5447%	C
7.17	PRÓPRIA	CCU 06	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	M	8,90	R\$	64,84	R\$	78,13	R\$	695,36	5.064.213,37	0,0106%	77,5553%	C
17.24	PRÓPRIA	CCU 113	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	16,00	R\$	35,71	R\$	43,03	R\$	688,48	5.064.901,85	0,0105%	77,5658%	C
21.67	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$	51,75	R\$	62,36	R\$	685,96	5.065.587,81	0,0105%	77,5763%	C
7.21	SINAPI	93194	AF_10/2020	M	16,60	R\$	33,65	R\$	40,55	R\$	673,13	5.066.260,94	0,0103%	77,5866%	C
20.42	PRÓPRIA	CCU 146	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	UN	2,00	R\$	279,27	R\$	336,52	R\$	673,04	5.066.933,98	0,0103%	77,5969%	C
20.16	PRÓPRIA	CCU 136	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS -	UN	1,00	R\$	557,53	R\$	671,82	R\$	671,82	5.067.605,80	0,0103%	77,6072%	C
15.12	PRÓPRIA	CCU 102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$	30,41	R\$	36,64	R\$	659,52	5.068.265,32	0,0101%	77,6173%	C
15.6	SINAPI	89429	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	83,00	R\$	6,58	R\$	7,93	R\$	658,19	5.068.923,51	0,0101%	77,6274%	C
17.29	SINAPI	89495	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$	19,19	R\$	23,12	R\$	647,36	5.069.570,87	0,0099%	77,6373%	C
23.14	PRÓPRIA	CCU 212	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	UN	593,00	R\$	0,90	R\$	1,08	R\$	640,44	5.070.211,31	0,0098%	77,6471%	C
18.21	PRÓPRIA	CCU 122	DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	129,81	R\$	156,42	R\$	625,68	5.070.836,99	0,0096%	77,6567%	C
23.10	SINAPI	91941	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	42,00	R\$	12,34	R\$	14,87	R\$	624,54	5.071.461,53	0,0096%	77,6663%	C
17.13	SINAPI	89724	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	46,00	R\$	11,00	R\$	13,26	R\$	609,96	5.072.071,49	0,0093%	77,6756%	C
21.63	SINAPI	93653	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	47,00	R\$	10,65	R\$	12,83	R\$	603,01	5.072.674,50	0,0092%	77,6848%	C
21.105	SINAPI	97670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,80	R\$	27,54	R\$	33,19	R\$	590,78	5.073.265,28	0,0090%	77,6938%	C
20.15	PRÓPRIA	CCU 135	ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	R\$	488,37	R\$	588,49	R\$	588,49	5.073.853,77	0,0090%	77,7028%	C
20.40	PRÓPRIA	CCU 144	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$	228,96	R\$	275,90	R\$	551,80	5.074.405,57	0,0085%	77,7113%	C
22.7	SINAPI	103981	PRESSOSTATO	UN	24,00	R\$	19,06	R\$	22,97	R\$	551,28	5.074.956,85	0,0084%	77,7197%	C
16.17	SINAPI	89482	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM	UN	11,00	R\$	41,49	R\$	50,00	R\$	550,00	5.075.506,85	0,0084%	77,7281%	C
17.43	SINAPI	89630	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$	65,20	R\$	78,57	R\$	549,99	5.076.056,84	0,0084%	77,7365%	C
21.36	SINAPI	91929	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	59,00	R\$	7,66	R\$	9,23	R\$	544,57	5.076.601,41	0,0083%	77,7448%	C
17.6	SINAPI	89726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	11,24	R\$	13,54	R\$	541,60	5.077.143,01	0,0083%	77,7531%	C
15.2	SINAPI	103978	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	M	15,50	R\$	28,70	R\$	34,58	R\$	535,99	5.077.679,00	0,0082%	77,7613%	C
18.18	PRÓPRIA	CCU 120	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$	221,50	R\$	266,91	R\$	533,82	5.078.212,82	0,0082%	77,7695%	C
17.11	SINAPI	89744	AF_08/2022	UN	15,00	R\$	29,39	R\$	35,41	R\$	531,15	5.078.743,97	0,0081%	77,7776%	C
17.21	SINAPI	89827	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	21,00	R\$	20,87	R\$	25,15	R\$	528,15	5.079.272,12	0,0081%	77,7857%	C
16.6	SINAPI	89571	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	72,92	R\$	87,87	R\$	527,22	5.079.799,34	0,0081%	77,7938%	C
21.54	PRÓPRIA	CCU 173	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30,00	R\$	14,50	R\$	17,47	R\$	524,10	5.080.323,44	0,0080%	77,8018%	C
21.59	SINAPI	92026	EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	60,42	R\$	72,81	R\$	509,67	5.080.833,11	0,0078%	77,8096%	C
21.8	SINAPI	91941	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	UN	34,00	R\$	12,34	R\$	14,87	R\$	505,58	5.081.338,69	0,0077%	77,8173%	C
27.1	SINAPI	101617	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M2	120,02	R\$	3,48	R\$	4,19	R\$	502,88	5.081.841,57	0,0077%	77,8250%	C
21.88	PRÓPRIA	CCU 185	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	3,00	R\$	136,37	R\$	164,33	R\$	492,99	5.082.334,56	0,0075%	77,8325%	C
15.28	SINAPI	89627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$	21,51	R\$	25,92	R\$	492,48	5.082.827,04	0,0075%	77,8400%	C
7.8	SINAPI	92760	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	KG	23,70	R\$	17,02	R\$	20,51	R\$	486,09	5.083.313,13	0,0074%	77,8474%	C
23.21	PRÓPRIA	CCU 215	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$	27,91	R\$	33,63	R\$	470,82	5.083.783,95	0,0072%	77,8546%	C
21.89	PRÓPRIA	CCU 186	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	127,60	R\$	153,76	R\$	461,28	5.084.245,23	0,0071%	77,8617%	C
20.20	SINAPI	95805	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,	UN	16,00	R\$	22,84	R\$	27,52	R\$	440,32	5.084.685,55	0,0067%	77,8684%	C



22.8	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	19,00	R\$	19,00	R\$	22,90	R\$	435,10	5.085.120,65	0,0067%	77,8751%	C
7.19	PRÓPRIA	CCU 08	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	7,00	R\$	51,02	R\$	61,48	R\$	430,36	5.085.551,01	0,0066%	77,8817%	C
21.117	PRÓPRIA	CCU 203	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	356,12	R\$	429,12	R\$	429,12	5.085.980,13	0,0066%	77,8883%	C
17.10	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	R\$	118,23	R\$	142,47	R\$	427,41	5.086.407,54	0,0065%	77,8948%	C
17.18	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	R\$	70,91	R\$	85,45	R\$	427,25	5.086.834,79	0,0065%	77,9013%	C
21.69	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$	57,72	R\$	69,55	R\$	417,30	5.087.252,09	0,0064%	77,9077%	C
21.80	PRÓPRIA	CCU 177	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	R\$	168,12	R\$	202,58	R\$	405,16	5.087.657,25	0,0062%	77,9139%	C
20.21	PRÓPRIA	CCU 138	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$	65,36	R\$	78,76	R\$	393,80	5.088.051,05	0,0060%	77,9199%	C
19.11	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$	53,20	R\$	64,11	R\$	384,66	5.088.435,71	0,0059%	77,9258%	C
16.11	PRÓPRIA	CCU 109	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	R\$	103,79	R\$	125,07	R\$	375,21	5.088.810,92	0,0057%	77,9315%	C
21.78	PRÓPRIA	CCU 175	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	2,00	R\$	155,66	R\$	187,57	R\$	375,14	5.089.186,06	0,0057%	77,9372%	C
20.39	PRÓPRIA	CCU 143	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	299,73	R\$	361,17	R\$	361,17	5.089.547,23	0,0055%	77,9427%	C
21.83	PRÓPRIA	CCU 180	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	1,00	R\$	298,37	R\$	359,54	R\$	359,54	5.089.906,77	0,0055%	77,9482%	C
18.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$	49,63	R\$	59,80	R\$	358,80	5.090.265,57	0,0055%	77,9537%	C
21.81	PRÓPRIA	CCU 178	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	R\$	297,51	R\$	358,50	R\$	358,50	5.090.624,07	0,0055%	77,9592%	C
21.76	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$	147,54	R\$	177,79	R\$	355,58	5.090.979,65	0,0054%	77,9646%	C
20.11	PRÓPRIA	CCU 133	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	145,97	R\$	175,89	R\$	351,78	5.091.331,43	0,0054%	77,9700%	C
20.34	SINAPI	89842	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	R\$	58,31	R\$	70,26	R\$	351,30	5.091.682,73	0,0054%	77,9754%	C
20.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	1,00	R\$	291,44	R\$	351,19	R\$	351,19	5.092.033,92	0,0054%	77,9808%	C
20.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$	145,17	R\$	174,93	R\$	349,86	5.092.383,78	0,0054%	77,9862%	C
23.28	PRÓPRIA	CCU 218	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	R\$	94,93	R\$	114,39	R\$	343,17	5.092.726,95	0,0053%	77,9915%	C
17.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	24,00	R\$	11,72	R\$	14,12	R\$	338,88	5.093.065,83	0,0052%	77,9967%	C
20.8	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$	280,52	R\$	338,03	R\$	338,03	5.093.403,86	0,0052%	78,0019%	C
15.22	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	40,00	R\$	6,99	R\$	8,42	R\$	336,80	5.093.740,66	0,0052%	78,0071%	C
20.44	PRÓPRIA	CCU 146	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	279,27	R\$	336,52	R\$	336,52	5.094.077,18	0,0052%	78,0123%	C
17.14	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	24,00	R\$	11,63	R\$	14,01	R\$	336,24	5.094.413,42	0,0051%	78,0174%	C
18.12	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$	267,91	R\$	322,83	R\$	322,83	5.094.736,25	0,0049%	78,0223%	C
2.1	ART 2024	CREA - RO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	R\$	262,55	R\$	316,37	R\$	316,37	5.095.052,62	0,0048%	78,0271%	C
20.31	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	5,00	R\$	52,15	R\$	62,84	R\$	314,20	5.095.366,82	0,0048%	78,0319%	C
21.51	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	R\$	32,59	R\$	39,27	R\$	314,16	5.095.680,98	0,0048%	78,0367%	C
21.82	PRÓPRIA	CCU 179	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	1,00	R\$	258,10	R\$	311,01	R\$	311,01	5.095.991,99	0,0048%	78,0415%	C
15.23	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	16,00	R\$	16,12	R\$	19,42	R\$	310,72	5.096.302,71	0,0048%	78,0463%	C
13.8	PRÓPRIA	CCU 46	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	15,19	R\$	16,90	R\$	20,36	R\$	309,27	5.096.611,98	0,0047%	78,0510%	C
20.48	PRÓPRIA	CCU 150	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R\$	128,23	R\$	154,52	R\$	309,04	5.096.921,02	0,0047%	78,0557%	C
15.10	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	16,00	R\$	15,95	R\$	19,22	R\$	307,52	5.097.228,54	0,0047%	78,0604%	C
15.25	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$	31,83	R\$	38,36	R\$	306,88	5.097.535,42	0,0047%	78,0651%	C
20.41	PRÓPRIA	CCU 145	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	254,12	R\$	306,21	R\$	306,21	5.097.841,63	0,0047%	78,0698%	C
17.41	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	6,00	R\$	42,16	R\$	50,80	R\$	304,80	5.098.146,43	0,0047%	78,0745%	C
20.46	PRÓPRIA	CCU 148	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	R\$	125,34	R\$	151,03	R\$	302,06	5.098.448,49	0,0046%	78,0791%	C
20.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$	250,15	R\$	301,43	R\$	301,43	5.098.749,92	0,0046%	78,0837%	C
13.14	PRÓPRIA	CCU 47	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	4,47	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	300,79	5.099.050,71	0,0046%	78,0883%	C
21.61	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	R\$	24,42	R\$	29,43	R\$	294,30	5.099.345,01	0,0045%	78,0928%	C
20.38	SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$	235,78	R\$	284,11	R\$	284,11	5.099.629,12	0,0044%	78,0972%	C
16.14	PRÓPRIA	CCU 111	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$	115,11	R\$	138,71	R\$	277,42	5.099.906,54	0,0042%	78,1014%	C
7.23	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,80	R\$	16,47	R\$	19,85	R\$	273,93	5.100.180,47	0,0042%	78,1056%	C
23.27	PRÓPRIA	CCU 217	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	R\$	224,57	R\$	270,61	R\$	270,61	5.100.451,08	0,0041%	78,1097%	C



19.2	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	53,16	R\$	64,06	R\$	256,24	5.100.707,32	0,0039%	78,1136%	C
17.9	SINAPI	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	7,00	R\$	30,28	R\$	36,49	R\$	255,43	5.100.962,75	0,0039%	78,1175%	C
16.12	PRÓPRIA	CCU 110	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$	103,79	R\$	125,07	R\$	250,14	5.101.212,89	0,0038%	78,1213%	C
21.52	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	49,59	R\$	59,76	R\$	239,04	5.101.451,93	0,0037%	78,1250%	C
21.50	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	39,67	R\$	47,80	R\$	239,00	5.101.690,93	0,0037%	78,1287%	C
23.7	PRÓPRIA	CCU 209	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	197,60	R\$	238,11	R\$	238,11	5.101.929,04	0,0036%	78,1323%	C
13.3	PRÓPRIA	CCU 41	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	14,86	R\$	13,07	R\$	15,75	R\$	234,05	5.102.163,09	0,0036%	78,1359%	C
21.92	PRÓPRIA	CCU 189	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	7,00	R\$	27,55	R\$	33,20	R\$	232,40	5.102.395,49	0,0036%	78,1395%	C
21.75	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	92,51	R\$	111,47	R\$	222,94	5.102.618,43	0,0034%	78,1429%	C
23.29	PRÓPRIA	CCU 219	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	12,00	R\$	15,20	R\$	18,32	R\$	219,84	5.102.838,27	0,0034%	78,1463%	C
17.19	PRÓPRIA	CCU 112	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	R\$	60,25	R\$	72,60	R\$	217,80	5.103.056,07	0,0033%	78,1496%	C
13.15	PRÓPRIA	CCU 48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	3,23	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	217,35	5.103.273,42	0,0033%	78,1529%	C
20.24	PRÓPRIA	CCU 139	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$	35,91	R\$	43,27	R\$	216,35	5.103.489,77	0,0033%	78,1562%	C
19.8	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$	22,41	R\$	27,00	R\$	216,00	5.103.705,77	0,0033%	78,1595%	C
17.28	PRÓPRIA	CCU 115	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$	44,45	R\$	53,56	R\$	214,24	5.103.920,01	0,0033%	78,1628%	C
17.40	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	88,76	R\$	106,96	R\$	213,92	5.104.133,93	0,0033%	78,1661%	C
21.118	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	177,47	R\$	213,85	R\$	213,85	5.104.347,78	0,0033%	78,1694%	C
21.99	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20	R\$	10,15	R\$	12,23	R\$	210,36	5.104.558,14	0,0032%	78,1726%	C
20.12	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	168,51	R\$	203,05	R\$	203,05	5.104.761,19	0,0031%	78,1757%	C
21.41	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,70	R\$	16,68	R\$	20,10	R\$	194,97	5.104.956,16	0,0030%	78,1787%	C
20.37	PRÓPRIA	CCU 142	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	79,09	R\$	95,30	R\$	190,60	5.105.146,76	0,0029%	78,1816%	C
13.11	PRÓPRIA	CCU 47	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	2,81	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	189,08	5.105.335,84	0,0029%	78,1845%	C
21.79	PRÓPRIA	CCU 176	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	R\$	155,76	R\$	187,69	R\$	187,69	5.105.523,53	0,0029%	78,1874%	C
17.17	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$	19,39	R\$	23,36	R\$	186,88	5.105.710,41	0,0029%	78,1903%	C
15.26	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	51,12	R\$	61,60	R\$	184,80	5.105.895,21	0,0028%	78,1931%	C
21.47	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$	50,12	R\$	60,39	R\$	181,17	5.106.076,38	0,0028%	78,1959%	C
13.13	PRÓPRIA	CCU 49	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	2,65	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	178,32	5.106.254,70	0,0027%	78,1986%	C
17.22	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	16,00	R\$	19,28	R\$	173,52	5.106.428,22	0,0027%	78,2013%	C
5.3	SINAPI	101617	PRÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	41,40	R\$	3,48	R\$	4,19	R\$	173,47	5.106.601,69	0,0027%	78,2040%	C
21.48	PRÓPRIA	CCU 172	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X "100" MM	UN	2,00	R\$	71,85	R\$	86,58	R\$	173,16	5.106.774,85	0,0027%	78,2067%	C
23.5	PRÓPRIA	CCU 207	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$	142,94	R\$	172,24	R\$	172,24	5.106.947,09	0,0026%	78,2093%	C
13.12	PRÓPRIA	CCU 48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	2,49	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	167,55	5.107.114,64	0,0026%	78,2119%	C
13.18	PRÓPRIA	CCU 51	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	2,49	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	167,55	5.107.282,19	0,0026%	78,2145%	C
21.73	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	69,42	R\$	83,65	R\$	167,30	5.107.449,49	0,0026%	78,2171%	C
16.15	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	22,86	R\$	27,55	R\$	165,30	5.107.614,79	0,0025%	78,2196%	C
15.48	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$	13,69	R\$	16,50	R\$	165,00	5.107.779,79	0,0025%	78,2221%	C
21.21	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$	67,68	R\$	81,55	R\$	163,10	5.107.942,89	0,0025%	78,2246%	C
23.31	PRÓPRIA	CCU 190	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R\$	133,94	R\$	161,40	R\$	161,40	5.108.104,29	0,0025%	78,2271%	C
21.71	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	65,40	R\$	78,81	R\$	157,62	5.108.261,91	0,0024%	78,2295%	C
21.62	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	63,25	R\$	76,22	R\$	152,44	5.108.414,35	0,0023%	78,2318%	C
15.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	20,99	R\$	25,29	R\$	151,74	5.108.566,09	0,0023%	78,2341%	C



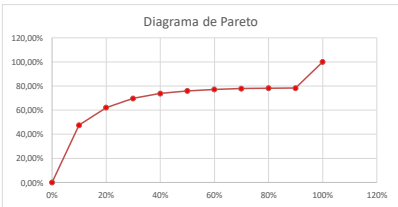
9.20	PRÓPRIA	CCU 24	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	R\$	18,50	R\$	22,29	R\$	151,57	5.108.717,66	0,0023%	78,2364%	C
20.47	PRÓPRIA	CCU 149	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	UN	1,00	R\$	125,34	R\$	151,03	R\$	151,03	5.108.868,69	0,0023%	78,2387%	C
21.26	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	117,59	R\$	141,70	R\$	141,70	5.109.010,39	0,0022%	78,2409%	C
22.1	SINAPI	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	22,60	R\$	5,20	R\$	6,27	R\$	141,70	5.109.152,09	0,0022%	78,2431%	C
23.23	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. PA	M	4,20	R\$	27,42	R\$	33,04	R\$	138,77	5.109.290,86	0,0021%	78,2452%	C
20.27	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,52	R\$	75,42	R\$	90,88	R\$	138,14	5.109.429,00	0,0021%	78,2473%	C
20.33	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	22,53	R\$	27,15	R\$	135,75	5.109.564,75	0,0021%	78,2494%	C
20.35	PRÓPRIA	CCU 141	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	R\$	21,59	R\$	26,02	R\$	130,10	5.109.694,85	0,0020%	78,2514%	C
19.10	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	53,20	R\$	64,11	R\$	128,22	5.109.823,07	0,0020%	78,2534%	C
20.13	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	53,16	R\$	64,06	R\$	128,12	5.109.951,19	0,0020%	78,2554%	C
21.25	PRÓPRIA	CCU 169	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	R\$	20,79	R\$	25,05	R\$	125,25	5.110.076,44	0,0019%	78,2573%	C
17.8	SINAPI	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	4,00	R\$	25,20	R\$	30,37	R\$	121,48	5.110.197,92	0,0019%	78,2592%	C
21.66	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	50,31	R\$	60,62	R\$	121,24	5.110.319,16	0,0019%	78,2611%	C
13.16	PRÓPRIA	CCU 49	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	1,72	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	115,74	5.110.434,90	0,0018%	78,2629%	C
13.19	PRÓPRIA	CCU 52	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	1,70	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	114,39	5.110.549,29	0,0018%	78,2647%	C
21.90	PRÓPRIA	CCU 187	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$	94,93	R\$	114,39	R\$	114,39	5.110.663,68	0,0018%	78,2665%	C
21.106	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$	30,90	R\$	37,23	R\$	111,69	5.110.775,37	0,0017%	78,2682%	C
21.104	PRÓPRIA	CCU 193	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,30	R\$	39,90	R\$	48,08	R\$	110,58	5.110.885,95	0,0017%	78,2699%	C
21.64	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$	11,37	R\$	13,70	R\$	109,60	5.110.995,55	0,0017%	78,2716%	C
19.1	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	44,76	R\$	53,94	R\$	107,88	5.111.103,43	0,0017%	78,2733%	C
15.31	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	22,18	R\$	26,73	R\$	106,92	5.111.210,35	0,0016%	78,2749%	C
21.102	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$	13,95	R\$	16,81	R\$	100,86	5.111.311,21	0,0015%	78,2764%	C
21.103	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$	13,95	R\$	16,81	R\$	100,86	5.111.412,07	0,0015%	78,2779%	C
21.94	PRÓPRIA	CCU 188	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	3,00	R\$	27,74	R\$	33,43	R\$	100,29	5.111.512,36	0,0015%	78,2794%	C
21.20	PRÓPRIA	CCU 165	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	R\$	81,52	R\$	98,23	R\$	98,23	5.111.610,59	0,0015%	78,2809%	C
14.49	PRÓPRIA	CCU 99	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M2	0,24	R\$	334,82	R\$	403,46	R\$	96,83	5.111.707,42	0,0015%	78,2824%	C
14.50	PRÓPRIA	CCU 100	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M2	0,24	R\$	334,82	R\$	403,46	R\$	96,83	5.111.804,25	0,0015%	78,2839%	C
23.30	PRÓPRIA	CCU 220	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	5,00	R\$	15,91	R\$	19,17	R\$	95,85	5.111.900,10	0,0015%	78,2854%	C
19.4	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	39,52	R\$	47,62	R\$	95,24	5.111.995,34	0,0015%	78,2869%	C
20.51	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	36,78	R\$	44,32	R\$	88,64	5.112.083,98	0,0014%	78,2883%	C
20.53	SINAPI	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	36,56	R\$	44,05	R\$	88,10	5.112.172,08	0,0013%	78,2896%	C
15.44	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	72,88	R\$	87,82	R\$	87,82	5.112.259,90	0,0013%	78,2909%	C
19.12	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	35,75	R\$	43,08	R\$	86,16	5.112.346,06	0,0013%	78,2922%	C
17.25	PRÓPRIA	CCU 114	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$	35,71	R\$	43,03	R\$	86,06	5.112.432,12	0,0013%	78,2935%	C
21.53	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	66,59	R\$	80,24	R\$	80,24	5.112.512,36	0,0012%	78,2947%	C
21.12	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$	16,01	R\$	19,29	R\$	77,16	5.112.589,52	0,0012%	78,2959%	C
20.45	PRÓPRIA	CCU 147	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$	61,64	R\$	74,28	R\$	74,28	5.112.663,80	0,0011%	78,2970%	C
21.58	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	61,60	R\$	74,23	R\$	74,23	5.112.738,03	0,0011%	78,2981%	C
21.23	PRÓPRIA	CCU 167	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	R\$	61,49	R\$	74,10	R\$	74,10	5.112.812,13	0,0011%	78,2992%	C
20.36	SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	57,65	R\$	69,47	R\$	69,47	5.112.881,60	0,0011%	78,3003%	C
20.25	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,05	R\$	53,15	R\$	64,05	R\$	67,25	5.112.948,85	0,0010%	78,3013%	C
23.6	PRÓPRIA	CCU 208	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	R\$	27,70	R\$	33,38	R\$	66,76	5.113.015,61	0,0010%	78,3023%	C



15.49	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	11,01	R\$	13,27	R\$	66,35	5.113.081,96	0,0010%	78,3033%	C
15.14	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	13,53	R\$	16,30	R\$	65,20	5.113.147,16	0,0010%	78,3043%	C
19.9	PRÓPRIA	CCU 132	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	R\$	13,49	R\$	16,26	R\$	65,04	5.113.212,20	0,0010%	78,3053%	C
7.26	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	R\$	13,67	R\$	16,47	R\$	57,65	5.113.269,85	0,0009%	78,3062%	C
16.10	SINAPI	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	1,00	R\$	45,69	R\$	55,06	R\$	55,06	5.113.324,91	0,0008%	78,3070%	C
15.18	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	44,27	R\$	53,35	R\$	53,35	5.113.378,26	0,0008%	78,3078%	C
17.35	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	22,01	R\$	26,52	R\$	53,04	5.113.431,30	0,0008%	78,3086%	C
19.6	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	42,39	R\$	51,08	R\$	51,08	5.113.482,38	0,0008%	78,3094%	C
16.13	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	20,10	R\$	24,22	R\$	48,44	5.113.530,82	0,0007%	78,3101%	C
21.10	PRÓPRIA	CCU 160	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	19,92	R\$	24,00	R\$	48,00	5.113.578,82	0,0007%	78,3108%	C
15.16	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	19,00	R\$	22,90	R\$	45,80	5.113.624,62	0,0007%	78,3115%	C
15.37	PRÓPRIA	CCU 105	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	9,33	R\$	11,24	R\$	44,96	5.113.669,58	0,0007%	78,3122%	C
20.28	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,35	R\$	105,26	R\$	126,84	R\$	44,39	5.113.713,97	0,0007%	78,3129%	C
21.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	18,11	R\$	21,82	R\$	43,64	5.113.757,61	0,0007%	78,3136%	C
21.7	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	34,73	R\$	41,85	R\$	41,85	5.113.799,46	0,0006%	78,3142%	C
16.8	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	16,92	R\$	20,39	R\$	40,78	5.113.840,24	0,0006%	78,3148%	C
23.9	PRÓPRIA	CCU 210	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	R\$	33,79	R\$	40,72	R\$	40,72	5.113.880,96	0,0006%	78,3154%	C
21.24	PRÓPRIA	CCU 168	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	R\$	33,46	R\$	40,32	R\$	40,32	5.113.921,28	0,0006%	78,3160%	C
21.22	PRÓPRIA	CCU 166	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R\$	14,45	R\$	17,41	R\$	38,30	5.113.959,58	0,0006%	78,3166%	C
15.43	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	28,57	R\$	34,43	R\$	34,43	5.113.994,01	0,0005%	78,3171%	C
20.50	PRÓPRIA	CCU 152	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	R\$	27,74	R\$	33,43	R\$	33,43	5.114.027,44	0,0005%	78,3176%	C
21.91	PRÓPRIA	CCU 188	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	1,00	R\$	27,74	R\$	33,43	R\$	33,43	5.114.060,87	0,0005%	78,3181%	C
21.95	PRÓPRIA	CCU 189	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	1,00	R\$	27,55	R\$	33,20	R\$	33,20	5.114.094,07	0,0005%	78,3186%	C
13.20	PRÓPRIA	CCU 53	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	0,49	R\$	55,84	R\$	67,29	R\$	32,97	5.114.127,04	0,0005%	78,3191%	C
15.30	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	27,17	R\$	32,74	R\$	32,74	5.114.159,78	0,0005%	78,3196%	C
22.9	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	27,17	R\$	32,74	R\$	32,74	5.114.192,52	0,0005%	78,3201%	C
21.29	PRÓPRIA	CCU 171	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	R\$	26,51	R\$	31,94	R\$	31,94	5.114.224,46	0,0005%	78,3206%	C
21.14	PRÓPRIA	CCU 161	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	R\$	0,95	R\$	1,14	R\$	30,78	5.114.255,24	0,0005%	78,3211%	C
15.35	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	24,73	R\$	29,80	R\$	29,80	5.114.285,04	0,0005%	78,3216%	C
21.11	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	5,99	R\$	7,22	R\$	28,88	5.114.313,92	0,0004%	78,3220%	C



15.42	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	23,84	R\$	28,73	R\$	28,73
15.34	PRÓPRIA	CCU 103	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	7,67	R\$	9,24	R\$	27,72
20.52	PRÓPRIA	CCU 153	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$	22,66	R\$	27,31	R\$	27,31
23.12	PRÓPRIA	CCU 161	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$	0,95	R\$	1,14	R\$	26,22
15.21	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	10,22	R\$	12,32	R\$	24,64
17.26	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	20,10	R\$	24,22	R\$	24,22
21.3	PRÓPRIA	CCU 158	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$	4,82	R\$	5,81	R\$	23,24
15.20	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	19,06	R\$	22,97	R\$	22,97
15.7	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$	8,80	R\$	10,60	R\$	21,20
21.1	PRÓPRIA	CCU 156	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UN	1,00	R\$	17,26	R\$	20,80	R\$	20,80
21.19	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$	15,41	R\$	18,57	R\$	18,57
21.2	PRÓPRIA	CCU 157	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	15,20	R\$	18,32	R\$	18,32
20.26	SINAPI	92384	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,23	R\$	65,52	R\$	78,95	R\$	18,16
20.54	PRÓPRIA	CCU 154	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$	14,93	R\$	17,99	R\$	17,99
19.7	PRÓPRIA	CCU 131	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$	13,49	R\$	16,26	R\$	16,26
21.65	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	12,71	R\$	15,32	R\$	15,32
21.28	PRÓPRIA	CCU 170	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	R\$	0,77	R\$	0,93	R\$	14,88
17.37	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	6,12	R\$	7,37	R\$	14,74
21.9	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	10,30	R\$	12,41	R\$	12,41
21.4	PRÓPRIA	CCU 159	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	R\$	2,02	R\$	2,43	R\$	9,72
21.27	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$	7,99	R\$	9,63	R\$	9,63
7.27	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	R\$	17,03	R\$	20,52	R\$	4,10
TOTAL GERAL SEM BDI										R\$ 5.418.872,87	
PARCELA REFERENTE AO BDI 20,50%										R\$ 1.110.868,94	
TOTAL GERAL COM BDI										R\$ 6.529.741,81	



% ITENS	% ACUMULADO VALORES	TOTAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
0%	0,00%	R\$ -	A
10%	47,57%	R\$ 3.106.537,21	A
20%	62,13%	R\$ 4.056.878,19	A
30%	69,77%	R\$ 4.555.841,53	B
40%	73,78%	R\$ 4.817.545,16	B
50%	76,00%	R\$ 4.962.575,58	B
60%	77,21%	R\$ 5.041.947,64	C
70%	77,85%	R\$ 5.083.313,13	C
80%	78,16%	R\$ 5.103.489,77	C
90%	78,29%	R\$ 5.112.346,06	C
100%	100,00%	R\$ 5.114.731,07	C

5.114.342,65	0,0004%	78,3224%	C
5.114.370,37	0,0004%	78,3228%	C
5.114.397,68	0,0004%	78,3232%	C
5.114.423,90	0,0004%	78,3236%	C
5.114.448,54	0,0004%	78,3240%	C
5.114.472,76	0,0004%	78,3244%	C
5.114.496,00	0,0004%	78,3248%	C
5.114.518,97	0,0004%	78,3252%	C
5.114.540,17	0,0003%	78,3255%	C
5.114.560,97	0,0003%	78,3258%	C
5.114.579,54	0,0003%	78,3261%	C
5.114.597,86	0,0003%	78,3264%	C
5.114.616,02	0,0003%	78,3267%	C
5.114.634,01	0,0003%	78,3270%	C
5.114.650,27	0,0002%	78,3272%	C
5.114.665,59	0,0002%	78,3274%	C
5.114.680,47	0,0002%	78,3276%	C
5.114.695,21	0,0002%	78,3278%	C
5.114.707,62	0,0002%	78,3280%	C
5.114.717,34	0,0001%	78,3281%	C
5.114.726,97	0,0001%	78,3282%	C
5.114.731,07	0,0001%	100,0000%	C





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

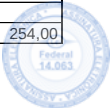
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
1			CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO.							
	1		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO.							
		1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							
			1.1	PRÓPRIA	CCU 01	MÊS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	10,00
			OBS.: ENGENHEIRO VISITA OBRA 1 HORA POR DIA PARA FISCALIZAR A EXECUCAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO E NORMAS VIGENTES.							
			Visita técnica Engenheiro = 1 visita semana * 2 hrs *4 = 8 horas/Mês							
			Encarregado Geral = 8 horas/Dia*5 dias da semana*4 semanas =							
		2	TAXAS E EMOLUMENTOS							
			2.1	ART 2024	CREA - RO	UN	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA		UNIDADE	1,00
			OBS: CONFORME RESPONSABILIDADE DO PROJETO EXECUTIVO.							
			2.2	9748002	DER/RO - 04/2024	UN	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR		UNIDADE	6,00
			OBS: CONFORME RESPONSABILIDADE DO PROJETO EXECUTIVO.							
		3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
			3.1	SINAPI	98525	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024		ÁREA (M²)	2.925,00
			OBS: CONFORME ÁREA A CONSTRUIR.							
			3.2	SINAPI	103689	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		ÁREA (M²)	8,00
			OBS: CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA.							
			3.3	SINAPI	98459	M2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		ÁREA (M²)	501,60
			OBS: CONFORME PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DA OBRA.							
			3.4	SINAPI	101509	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		UNIDADE	1,00
			OBS: CONFORME NECESSIDADE DO CANTEIRO DE OBRAS.							
			3.5	PRÓPRIA	CCU 02	UN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		UNIDADE	1,00
			OBS: CONFORME NECESSIDADE DO CANTEIRO DE OBRAS.							
			3.6	SINAPI	99059	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.			254,00



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA							RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO							REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N							SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024							BDI: 20,50%			
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									METRO LINEAR	254,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

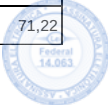
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4	LOCAÇÃO DE CONTAINERS						
			4.1	PRÓPRIA	CCU 03	MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	10,00
							OBS: CONFORME PROJEÇÃO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.			
			4.2	PRÓPRIA	CCU 04	MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	10,00
							OBS: CONFORME PROJEÇÃO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.			
			4.3	PRÓPRIA	CCU 05	MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	10,00
							OBS: CONFORME PROJEÇÃO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.			
			5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
			5.1	SINAPI	96521	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		VOLUME (M³)	107,36
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			5.2	SINAPI	96525	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		VOLUME (M³)	41,40
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			5.3	SINAPI	101617	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		ÁREA (M²)	41,40
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			5.4	SINAPI	93381	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.		VOLUME (M³)	84,02
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			5.5	SINAPI	94316	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023		VOLUME (M³)	247,36
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			5.6	SINAPI	94306	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023		VOLUME (M³)	585,00
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			6	FUNDAÇÕES						
			6.1	SINAPI	101096	M3	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA			71,22





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									VOLUME (M³)	12,70
									VOLUME (M³)	3,20
									VOLUME (M³)	55,32
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			6.2	SINAPI	101112	M3	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020			3,44
									VOLUME (M³)	3,44
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
		7					SUPERESTRUTURA			
			7.1	SINAPI	92443	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			605,94
									ÁREA (M²)	605,94
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.2	SINAPI	92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.560,82
									KG	1.560,82
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.3	SINAPI	92763	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			46,94
									KG	46,94
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.4	SINAPI	92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			880,40
									KG	880,40
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.5	SINAPI	103672	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			29,76
									KG	29,76
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.6	SINAPI	96619	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			191,00
									ÁREA (M²)	191,00
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.7	SINAPI	92443	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			1.673,10
									ÁREA (M²)	1.673,10
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.8	SINAPI	92760	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			23,70
									KG	23,70
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%		
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
			7.9	SINAPI	92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			2.752,70		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							KG	2.752,70	
			7.10	SINAPI	92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			573,70		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							KG	573,70	
			7.11	SINAPI	92763	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			876,40		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							KG	876,40	
			7.12	SINAPI	92764	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			385,10		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							KG	385,10	
			7.13	SINAPI	92765	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			122,60		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							KG	122,60	
			7.14	SINAPI	92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.746,50		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							KG	1.746,50	
			7.15	SINAPI	103675	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			108,40		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							VOLUME (M³)	108,40	
			7.16	SINAPI	93184	M	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			43,70		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							METRO LINEAR	43,70	
			7.17	PRÓPRIA	CCU 06	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.			8,90		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							METRO LINEAR	8,90	
			7.18	PRÓPRIA	CCU 07	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.			9,40		
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							METRO LINEAR	9,40	
			7.19	PRÓPRIA	CCU 08	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.			7,00		
OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.							METRO LINEAR	7,00				





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

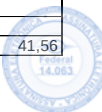
SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.20	PRÓPRIA	CCU 09	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.			122,70
								METRO LINEAR	122,70	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.21	SINAPI	93194	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			16,60
								METRO LINEAR	16,60	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.22	SINAPI	92514	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			37,80
								ÁREA (M²)	37,80	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.23	SINAPI	92769	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			13,80
								KG	13,80	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.24	SINAPI	92770	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			49,30
								KG	49,30	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.25	SINAPI	92773	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			453,10
								KG	453,10	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.26	SINAPI	92774	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			3,50
								KG	3,50	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.27	SINAPI	92768	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			0,20
								KG	0,20	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.28	SINAPI	103675	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, VOLUME (M³)			7,10
			7.29	SINAPI	100775	KG	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE			19.006,00
								KG	19.006,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.30	PRÓPRIA	CCU 10	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.			1.084,70
								ÁREA (M²)	1.084,70	
							OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.			
			7.31	PRÓPRIA	CCU 11	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.			41,56

Página 53 de 176





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									ÁREA (M²)	41,56
			7.32	PRÓPRIA	CCU 12	M2	OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.			179,11
									ÁREA (M²)	179,11
			7.33	PRÓPRIA	CCU 13	M2	OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.			50,17
									ÁREA (M²)	50,17
			7.34	SINAPI	87755	M2	OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS			41,56
									ÁREA (M²)	41,56
			7.35	SINAPI	98565	M2	OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023			41,56
									ÁREA (M²)	41,56
			8				PISO DE CONCRETO			
			8.1	SINAPI	97083	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021			1.394,71
									ÁREA (M²)	1.394,71
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			8.2	SINAPI	96622	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024			69,74
									VOLUME (M³)	69,74
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			8.3	SINAPI	97087	M2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			1.394,71
									VOLUME (M³)	1.394,71
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			8.4	SINAPI	94991	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			111,58
									VOLUME (M³)	111,58
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			8.5	SINAPI	97083	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021			490,26
									ÁREA (M²)	490,26
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			8.6	SINAPI	96622	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024			24,51
									VOLUME (M³)	24,51
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			8.7	SINAPI	97087	M2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			490,26
									VOLUME (M³)	490,26
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

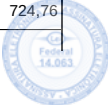
BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			8.8	SINAPI	94991	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			39,22
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		VOLUME (M³)	39,22
			8.9	SINAPI	92404	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			500,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	500,00
		9					SISTEMAS DE PISOS			
			9.1	PRÓPRIA	CCU 14	M2	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO.		ÁREA (M²)	1.394,71
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.2	SINAPI	104162	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		ÁREA (M²)	412,53
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.3	SINAPI	87257	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		ÁREA (M²)	348,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.4	SINAPI	87251	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		ÁREA (M²)	235,90
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.5	PRÓPRIA	CCU 15	M2	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO.		ÁREA (M²)	398,28
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.6	PRÓPRIA	CCU 16	M2	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.		ÁREA (M²)	32,90
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.7	PRÓPRIA	CCU 17	M2	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.		ÁREA (M²)	115,08
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.8	PRÓPRIA	CCU 18	M2	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.		ÁREA (M²)	30,19
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%		
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
			9.9	PRÓPRIA	CCU 19	M2	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.			220,11		
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							ÁREA (M²)	220,11	
			9.10	SINAPI	88650	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023				77,00	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							METRO LINEAR	77,00	
			9.11	SINAPI	98688	M	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020				202,29	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							METRO LINEAR	202,29	
			9.12	SINAPI	98689	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				107,69	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							METRO LINEAR	107,69	
			9.13	SINAPI	98682	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				490,26	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							ÁREA (M²)	490,26	
			9.14	SINAPI	92396	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				84,00	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							ÁREA (M²)	84,00	
			9.15	PRÓPRIA	CCU 20	M	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.				21,00	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							METRO LINEAR	21,00	
			9.16	PRÓPRIA	CCU 21	M	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA				38,76	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							METRO LINEAR	38,76	
			9.17	PRÓPRIA	CCU 22	M2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA				3,44	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							ÁREA (M²)	3,44	
			9.18	PRÓPRIA	CCU 23	M3	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM.				23,00	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.							ÁREA (M²)	23,00	
			9.19	SINAPI	98504	M2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024				724,76	
										ÁREA (M²)	724,76	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

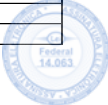
BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			9.20	PRÓPRIA	CCU 24	M	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO			6,80
									METRO LINEAR	6,80
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
		10					SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			
			10.1	SINAPI	101161	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			4,80
									ÁREA (M²)	4,80
			10.2	SINAPI	103324	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			778,74
									ÁREA (M²)	778,74
			10.3	SINAPI	103322	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			931,08
									ÁREA (M²)	931,08
			10.4	SINAPI	103328	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			17,16
									ÁREA (M²)	17,16
			10.5	PRÓPRIA	CCU 25	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.			636,52
									METRO LINEAR	636,52
			10.6	SINAPI	101159	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			14,71
									ÁREA (M²)	14,71
			10.7	SINAPI	103318	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			9,53
									ÁREA (M²)	9,53
			10.8	SINAPI	102253	M2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			14,36
									ÁREA (M²)	14,36
			10.9	SINAPI	102181	M2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS			5,94
									ÁREA (M²)	5,94
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%			
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE			
		11	10.10	SINAPI	102235	M2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS			5,38			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.						ÁREA (M²)	5,38			
			SISTEMA DE COBERTURA										
			11.1	PRÓPRIA	CCU 26	M2	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO			1.441,00			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 11/11.						ÁREA (M²)	1.441,00			
			11.2	SINAPI	94228	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			33,70			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 11/11.						ÁREA (M²)	33,70			
			11.3	SINAPI	94229	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			153,10			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 11/11.						METRO LINEAR	153,10			
			11.4	PRÓPRIA	CCU 27	M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO			86,02			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 11/11.						METRO LINEAR	86,02			
			11.5	SINAPI	100327	M	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			311,35			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 11/11.						METRO LINEAR	311,35			
			11.6	SINAPI	101979	M	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020			266,40			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 11/11.						METRO LINEAR	266,40			
			11.7	SINAPI	96114	M2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			472,22			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.						ÁREA (M²)	472,22			
			11.8	PRÓPRIA	CCU 28	M2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO			736,37			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.						ÁREA (M²)	736,37			
			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										
			12.1	PRÓPRIA	CCU 29	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO			2.001,17			
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.						ÁREA (M²)	2.001,17			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

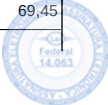
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.2	PRÓPRIA	CCU 30	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO			1.906,28
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	1.906,28
			12.3	PRÓPRIA	CCU 31	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM			1.478,38
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	1.478,38
			12.4	PRÓPRIA	CCU 32	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM			2.420,03
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	2.420,03
			12.5	PRÓPRIA	CCU 33	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM			1.354,58
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	1.354,58
			12.6	SINAPI	87273	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE			660,81
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	660,81
			12.7	PRÓPRIA	CCU 34	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			139,67
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	139,67
			12.8	PRÓPRIA	CCU 35	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			8,46
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	8,46
			12.9	PRÓPRIA	CCU 36	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			15,01
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	15,01
			12.10	PRÓPRIA	CCU 37	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			8,75
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	8,75
			12.11	PRÓPRIA	CCU 38	M	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA			217,50
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		METRO LINEAR	217,50
			12.12	PRÓPRIA	CCU 39	M	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO			69,45
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		METRO LINEAR	69,45





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
		13					PINTURAS E ACABAMENTOS			
			13.1	SINAPI	88497	M2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			2.827,90
								ÁREA (M²)	2.827,90	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.2	PRÓPRIA	CCU 40	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.			2.143,17
								ÁREA (M²)	2.143,17	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.3	PRÓPRIA	CCU 41	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.			14,86
								ÁREA (M²)	14,86	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.4	PRÓPRIA	CCU 42	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS			534,91
								ÁREA (M²)	534,91	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.5	PRÓPRIA	CCU 43	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS			152,01
								ÁREA (M²)	152,01	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.6	PRÓPRIA	CCU 44	M2	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			90,54
								ÁREA (M²)	90,54	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.7	PRÓPRIA	CCU 45	M2	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			78,13
								ÁREA (M²)	78,13	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.8	PRÓPRIA	CCU 46	M2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO			15,19
								ÁREA (M²)	15,19	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.9	SINAPI	88494	M2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			481,84
								ÁREA (M²)	481,84	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
			13.10	SINAPI	88488	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			481,84
								ÁREA (M²)	481,84	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

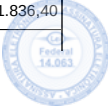
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			13.11	PRÓPRIA	CCU 47	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			2,81
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	2,81
			13.12	PRÓPRIA	CCU 48	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			2,49
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	2,49
			13.13	PRÓPRIA	CCU 49	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			2,65
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	2,65
			13.14	PRÓPRIA	CCU 47	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			4,47
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	4,47
			13.15	PRÓPRIA	CCU 48	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			3,23
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	3,23
			13.16	PRÓPRIA	CCU 49	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			1,72
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	1,72
			13.17	PRÓPRIA	CCU 50	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			10,49
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	10,49
			13.18	PRÓPRIA	CCU 51	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			2,49
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	2,49
			13.19	PRÓPRIA	CCU 52	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			1,70
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	1,70
			13.20	PRÓPRIA	CCU 53	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			0,49
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.		ÁREA (M²)	0,49
			13.21	SINAPI	100724	M2	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			1.836,40
									ÁREA (M²)	1.836,40





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

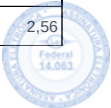
BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 10/11.			
		14					ESQUADRIAS			
			14.1	PRÓPRIA	CCU 54	UN	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			17,00
							UNIDADE			17,00
			14.2	PRÓPRIA	CCU 55	UN	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2,00
							UNIDADE			2,00
			14.3	PRÓPRIA	CCU 56	UN	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			4,00
							UNIDADE			4,00
			14.4	PRÓPRIA	CCU 57	UN	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			10,00
							UNIDADE			10,00
			14.5	PRÓPRIA	CCU 58	UN	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL			8,00
							UNIDADE			8,00
			14.6	PRÓPRIA	CCU 59	M2	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE			2,30
							ÁREA (M²)			2,30
			14.7	SINAPI	100705	UN	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019			8,00
							UNIDADE			8,00
			14.8	SINAPI	100866	UN	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			4,00
							UNIDADE			4,00
			14.9	PRÓPRIA	CCU 60	M2	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS			19,84
							UNIDADE			19,84
			14.10	SINAPI	102219	M2	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			205,25
							ÁREA (M²)			205,25
			14.11	PRÓPRIA	CCU 61	UN	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11. PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			1,00
							UNIDADE			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA							RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO							REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N							SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024							BDI: 20,50%		
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
			14.12	PRÓPRIA	CCU 62	M2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		1,68
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	1,68
			14.13	PRÓPRIA	CCU 63	M2	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		6,72
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	6,72
			14.14	PRÓPRIA	CCU 64	M2	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		143,10
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	143,10
			14.15	PRÓPRIA	CCU 65	M2	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		5,04
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	5,04
			14.16	PRÓPRIA	CCU 66	M2	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		7,48
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	7,48
			14.17	PRÓPRIA	CCU 67	M2	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		5,25
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	5,25
			14.18	PRÓPRIA	CCU 68	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.		0,88
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	0,88
			14.19	PRÓPRIA	CCU 69	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		1,60
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	1,60
			14.20	PRÓPRIA	CCU 70	M2	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		3,22
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	3,22
			14.21	PRÓPRIA	CCU 71	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.		2,03
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	2,03
			14.22	PRÓPRIA	CCU 72	M2	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		2,56
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.	ÁREA (M²)	2,56





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

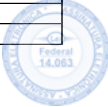
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									ÁREA (M²)	2,56
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.23	PRÓPRIA	CCU 73	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			2,10
									ÁREA (M²)	2,10
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.24	PRÓPRIA	CCU 74	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			11,03
									ÁREA (M²)	11,03
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.25	PRÓPRIA	CCU 75	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			6,30
									ÁREA (M²)	6,30
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.26	PRÓPRIA	CCU 76	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			18,90
									ÁREA (M²)	18,90
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.27	PRÓPRIA	CCU 77	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			2,10
									ÁREA (M²)	2,10
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.28	PRÓPRIA	CCU 78	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			6,30
									ÁREA (M²)	6,30
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.29	PRÓPRIA	CCU 79	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			8,40
									ÁREA (M²)	8,40
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.30	PRÓPRIA	CCU 80	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			12,60
									ÁREA (M²)	12,60
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.31	PRÓPRIA	CCU 81	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			33,60
									ÁREA (M²)	33,60
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			
			14.32	PRÓPRIA	CCU 82	M2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			16,80
									ÁREA (M²)	16,80
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

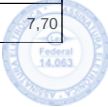
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

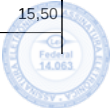
BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			14.33	PRÓPRIA	CCU 83	M2	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			5,44
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	5,44
			14.34	PRÓPRIA	CCU 84	M2	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			28,24
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	28,24
			14.35	PRÓPRIA	CCU 85	M2	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO			8,51
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	8,51
			14.36	PRÓPRIA	CCU 86	M2	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO			7,55
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	7,55
			14.37	PRÓPRIA	CCU 87	M2	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			3,08
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	3,08
			14.38	PRÓPRIA	CCU 88	M2	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			7,35
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	7,35
			14.39	PRÓPRIA	CCU 89	M2	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO			73,25
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	73,25
			14.40	PRÓPRIA	CCU 90	M2	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO			66,83
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	66,83
			14.41	PRÓPRIA	CCU 91	M2	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO			33,96
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	33,96
			14.42	PRÓPRIA	CCU 92	M2	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO			81,37
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.		ÁREA (M²)	81,37
			14.43	PRÓPRIA	CCU 93	M2	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7,70



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO	
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE	
										ÁREA (M²)	7,70
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.44	PRÓPRIA	CCU 94	M2	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5,60
										ÁREA (M²)	5,60
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.45	PRÓPRIA	CCU 95	M2	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2,40
										ÁREA (M²)	2,40
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.46	PRÓPRIA	CCU 96	M2	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2,00
										ÁREA (M²)	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.47	PRÓPRIA	CCU 97	M2	P05 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 2,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4,80
										ÁREA (M²)	4,80
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.48	PRÓPRIA	CCU 98	M2	P06 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 4,30 X 2,20 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				18,92
										ÁREA (M²)	18,92
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.49	PRÓPRIA	CCU 99	M2	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)				0,24
										ÁREA (M²)	0,24
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.50	PRÓPRIA	CCU 100	M2	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)				0,24
										ÁREA (M²)	0,24
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
			14.51	PRÓPRIA	CCU 101	M2	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS				16,12
										ÁREA (M²)	16,12
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRACHA 02/11.				
15				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
			15.1	SINAPI	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			414,10	
							METRO LINEAR			414,10	
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.				
			15.2	SINAPI	103978	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			15,50	
				METRO LINEAR			15,50				





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.3	SINAPI	103979	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			51,60
									METRO LINEAR	51,60
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.4	SINAPI	89450	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			44,40
									METRO LINEAR	44,40
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.5	SINAPI	89452	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			316,80
									METRO LINEAR	316,80
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.6	SINAPI	89429	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			83,00
									UNIDADE	83,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.7	SINAPI	94660	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.8	SINAPI	104001	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			56,00
									UNIDADE	56,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.9	SINAPI	89616	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			16,00
									UNIDADE	16,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.10	SINAPI	103959	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			16,00
									UNIDADE	16,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.11	SINAPI	103968	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			38,00
									UNIDADE	38,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.12	PRÓPRIA	CCU 102	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			18,00
									UNIDADE	18,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

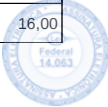
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			15.13	SINAPI	103986	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			24,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	24,00
			15.14	SINAPI	89430	UN	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			4,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	4,00
			15.15	SINAPI	89408	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			248,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	248,00
			15.16	SINAPI	103980	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	2,00
			15.17	SINAPI	103984	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			6,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	6,00
			15.18	SINAPI	89505	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			15.19	SINAPI	89521	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			45,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	45,00
			15.20	SINAPI	103981	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			15.21	SINAPI	89409	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	2,00
			15.22	SINAPI	89424	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			40,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	40,00
			15.23	SINAPI	103995	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			16,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

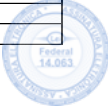
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	16,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.24	SINAPI	89440	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			63,00
									UNIDADE	63,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.25	SINAPI	104004	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			8,00
									UNIDADE	8,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.26	SINAPI	89628	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			3,00
									UNIDADE	3,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.27	SINAPI	89631	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			18,00
									UNIDADE	18,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.28	SINAPI	89627	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			19,00
									UNIDADE	19,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.29	SINAPI	89632	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			33,00
									UNIDADE	33,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.30	SINAPI	104011	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.31	SINAPI	89396	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			4,00
									UNIDADE	4,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.32	SINAPI	89366	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			38,00
									UNIDADE	38,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.33	SINAPI	90373	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			82,00
									UNIDADE	82,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

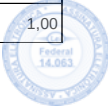
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			15.34	PRÓPRIA	CCU 103	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	3,00
			15.35	SINAPI	104034	UN	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			15.36	PRÓPRIA	CCU 104	UN	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM			24,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	24,00
			15.37	PRÓPRIA	CCU 105	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			4,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	4,00
			15.38	SINAPI	94500	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			8,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	8,00
			15.39	SINAPI	94794	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			16,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	16,00
			15.40	SINAPI	89987	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			39,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	39,00
			15.41	SINAPI	89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			13,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	13,00
			15.42	SINAPI	103042	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			15.43	SINAPI	90371	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			15.44	SINAPI	94496	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

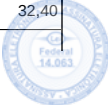
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.45	PRÓPRIA	CCU 106	UN	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.46	PRÓPRIA	CCU 107	UN	CISTERNA MODULAR 600 LITROS			6,00
									UNIDADE	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.47	PRÓPRIA	CCU 108	UN	SMART FILTRO			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.48	SINAPI	92692	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			10,00
									UNIDADE	10,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			15.49	SINAPI	86884	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			5,00
									UNIDADE	5,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
		16					DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
			16.1	SINAPI	89578	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			164,60
									METRO LINEAR	164,60
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.2	SINAPI	89580	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			65,70
									METRO LINEAR	65,70
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.3	SINAPI	90702	M	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			39,70
									METRO LINEAR	39,70
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.4	SINAPI	90703	M	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			62,80
									METRO LINEAR	62,80
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.5	SINAPI	89509	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			32,40
									METRO LINEAR	32,40





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.6	SINAPI	89571	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			6,00
									UNIDADE	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.7	SINAPI	89585	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			16,00
									UNIDADE	16,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.8	SINAPI	89520	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.9	SINAPI	89584	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			45,00
									UNIDADE	45,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.10	SINAPI	104345	UN	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			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.11	PRÓPRIA	CCU 109	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS			3,00
									UNIDADE	3,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.12	PRÓPRIA	CCU 110	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.13	SINAPI	89549	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.14	PRÓPRIA	CCU 111	UN	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			16.15	SINAPI	104178	UN	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			6,00
									UNIDADE	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
			16.16	SINAPI	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		13,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	UNIDADE	13,00
			16.17	SINAPI	89482	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		11,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	UNIDADE	11,00
		17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
			17.1	SINAPI	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		88,70
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	METRO LINEAR	88,70
			17.2	SINAPI	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		207,20
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	METRO LINEAR	207,20
			17.3	SINAPI	89713	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		21,10
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	METRO LINEAR	21,10
			17.4	SINAPI	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		252,10
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	METRO LINEAR	252,10
			17.5	SINAPI	89849	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		39,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	METRO LINEAR	39,00
			17.6	SINAPI	89726	UN	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		40,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	UNIDADE	40,00
			17.7	SINAPI	89732	UN	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		60,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	UNIDADE	60,00
			17.8	SINAPI	89739	UN	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		4,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	UNIDADE	4,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

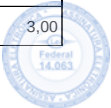
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			17.9	SINAPI	89746	UN	JOELHO 45 GRAUS, 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			7,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	7,00
			17.10	SINAPI	89855	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			3,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	3,00
			17.11	SINAPI	89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, 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			15,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	15,00
			17.12	SINAPI	89731	UN	JOELHO 90 GRAUS, 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			51,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	51,00
			17.13	SINAPI	89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			46,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	46,00
			17.14	SINAPI	104341	UN	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			24,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	24,00
			17.15	SINAPI	89748	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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			24,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	24,00
			17.16	SINAPI	89728	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			74,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	74,00
			17.17	SINAPI	89803	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			8,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	8,00
			17.18	SINAPI	104063	UN	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022			5,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	5,00
			17.19	PRÓPRIA	CCU 112	UN	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO			3,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

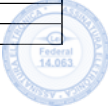
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	3,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.20	SINAPI	89834	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			13,00
									UNIDADE	13,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.21	SINAPI	89827	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			21,00
									UNIDADE	21,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.22	SINAPI	89783	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			9,00
									UNIDADE	9,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.23	SINAPI	89569	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			6,00
									UNIDADE	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.24	PRÓPRIA	CCU 113	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO			16,00
									UNIDADE	16,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.25	PRÓPRIA	CCU 114	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.26	SINAPI	89549	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.27	SINAPI	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			17,00
									UNIDADE	17,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.28	PRÓPRIA	CCU 115	UN	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			4,00
									UNIDADE	4,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
			17.29	SINAPI	89495	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022			28,00
									UNIDADE	28,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

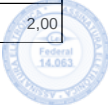
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			17.30	SINAPI	98087	UN	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			17.31	SINAPI	98065	UN	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			17.32	SINAPI	98090	UN	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	1,00
			17.33	SINAPI	89732	UN	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			46,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	46,00
			17.34	SINAPI	89801	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			248,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	248,00
			17.35	SINAPI	89805	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	2,00
			17.36	SINAPI	89827	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			39,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	39,00
			17.37	SINAPI	89813	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	2,00
			17.38	SINAPI	104348	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			24,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		UNIDADE	24,00
			17.39	SINAPI	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			388,10
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.		METRO LINEAR	388,10
			17.40	SINAPI	89696	UN	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			2,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	2,00
			17.41	SINAPI	104352	UN	OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			6,00
									UNIDADE	6,00
			17.42	SINAPI	89825	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			56,00
									UNIDADE	56,00
			17.43	SINAPI	89630	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			7,00
									UNIDADE	7,00
							OBS: CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.			
		18					LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
			18.1	SINAPI	95470	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			6,00
									UNIDADE	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.2	SINAPI	100848	UN	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			18,00
									UNIDADE	18,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.3	SINAPI	100849	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			6,00
									UNIDADE	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.4	SINAPI	100851	UN	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			18,00
									UNIDADE	18,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.5	PRÓPRIA	CCU 116	UN	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO			4,00
									UNIDADE	4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.6	PRÓPRIA	CCU 117	UN	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4,00
									UNIDADE	4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.7	SINAPI	86901	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			22,00
									UNIDADE	22,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.8	SINAPI	86902	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			6,00
								UNIDADE	6,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.9	SINAPI	86872	UN	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			6,00
								UNIDADE	6,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.10	SINAPI	86900	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			10,00
								UNIDADE	10,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.11	PRÓPRIA	CCU 118	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7,00
								UNIDADE	7,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.12	SINAPI	100852	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,00
								UNIDADE	1,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.13	SINAPI	86877	UN	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			42,00
								UNIDADE	42,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.14	SINAPI	86878	UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			11,00
								UNIDADE	11,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.15	SINAPI	86883	UN	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			53,00
								UNIDADE	53,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.16	PRÓPRIA	CCU 119	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			28,00
								UNIDADE	28,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.17	SINAPI	86911	UN	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			19,00
								UNIDADE	19,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

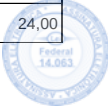
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			18.18	PRÓPRIA	CCU 120	UN	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	2,00
			18.19	SINAPI	86913	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			15,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	15,00
			18.20	PRÓPRIA	CCU 121	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA			4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	4,00
			18.21	PRÓPRIA	CCU 122	UN	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE			4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	4,00
			18.22	SINAPI	86887	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			45,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	45,00
			18.23	SINAPI	100860	UN	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			13,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	13,00
			18.24	PRÓPRIA	CCU 123	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			12,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	12,00
			18.25	SINAPI	100867	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	6,00
			18.26	SINAPI	100868	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			9,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	9,00
			18.27	SINAPI	100875	UN	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.		UNIDADE	1,00
			18.28	PRÓPRIA	CCU 124	UN	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			24,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

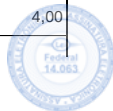
SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	24,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.29	PRÓPRIA	CCU 125	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			27,00
									UNIDADE	27,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.30	PRÓPRIA	CCU 126	UN	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			20,00
									UNIDADE	20,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.31	SINAPI	95547	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			23,00
									UNIDADE	23,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.32	PRÓPRIA	CCU 127	M2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA			16,90
									ÁREA (M²)	16,90
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.33	SINAPI	104328	UN	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			17,00
									UNIDADE	17,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.34	SINAPI	89708	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			6,00
									UNIDADE	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.35	PRÓPRIA	CCU 128	UN	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL			24,00
									UNIDADE	24,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			18.36	PRÓPRIA	CCU 129	UN	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO			23,00
									UNIDADE	23,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
		19					INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
			19.1	SINAPI	95248	UN	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.2	SINAPI	95249	UN	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			4,00
									UNIDADE	4,00

Página 80 de 176





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

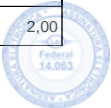
BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.3	PRÓPRIA	CCU 130	UN	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP			1,00
								UNIDADE	1,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.4	SINAPI	103029	UN	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			2,00
								UNIDADE	2,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.5	SINAPI	92688	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			53,00
								METRO LINEAR	53,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.6	SINAPI	92705	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
								UNIDADE	1,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.7	PRÓPRIA	CCU 131	UN	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			1,00
								UNIDADE	1,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.8	SINAPI	92695	UN	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			8,00
								UNIDADE	8,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.9	PRÓPRIA	CCU 132	UN	MANGUEIRA PARA GAS - GLP			4,00
								UNIDADE	4,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.10	SINAPI	97548	UN	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
								UNIDADE	2,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.11	SINAPI	97549	UN	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			6,00
								UNIDADE	6,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			19.12	SINAPI	97547	UN	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
								UNIDADE	2,00	
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			20				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA							RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO							REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N							SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024							BDI: 20,50%			
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
			20.1	SINAPI	101908	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		8,00	
									UNIDADE	8,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.2	SINAPI	101909	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		1,00	
									UNIDADE	1,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.3	SINAPI	101912	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00	
									UNIDADE	2,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.4	SINAPI	101916	UN	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00	
									UNIDADE	1,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.5	SINAPI	94794	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	
									UNIDADE	2,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.6	SINAPI	94499	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00	
									UNIDADE	1,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.7	SINAPI	94500	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		4,00	
									UNIDADE	4,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.8	SINAPI	99622	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00	
									UNIDADE	1,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.9	SINAPI	99624	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	
									UNIDADE	2,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.10	SINAPI	99625	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	
									UNIDADE	2,00
			OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
			20.11	PRÓPRIA	CCU 133	UN	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		2,00	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

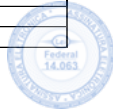
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.12	SINAPI	101917	UN	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.13	SINAPI	95249	UN	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.14	PRÓPRIA	CCU 134	UN	MOTOBOMBA CENTRIFUGA			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.15	PRÓPRIA	CCU 135	UN	PRESSOSTATO			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.16	PRÓPRIA	CCU 136	UN	TANQUE DE PRESSÃO			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.17	PRÓPRIA	CCU 137	UN	VÁLVULA DE ALÍVIO			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.18	SINAPI	102111	UN	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.20	SINAPI	95805	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			16,00
									UNIDADE	16,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.21	PRÓPRIA	CCU 138	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			5,00
									UNIDADE	5,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.22	SINAPI	94473	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			22,00
									UNIDADE	22,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

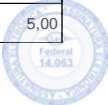
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			20.23	SINAPI	94475	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			9,00
								UNIDADE		9,00
			20.24	PRÓPRIA	CCU 139	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			5,00
								UNIDADE		5,00
			20.25	SINAPI	97498	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,05
								METRO LINEAR		1,05
			20.26	SINAPI	92364	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			0,23
								METRO LINEAR		0,23
			20.27	SINAPI	92365	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,52
								METRO LINEAR		1,52
			20.28	SINAPI	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			0,35
								METRO LINEAR		0,35
			20.29	SINAPI	92367	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			96,20
								METRO LINEAR		96,20
			20.30	SINAPI	92368	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			8,20
								METRO LINEAR		8,20
			20.31	SINAPI	95818	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			5,00
								UNIDADE		5,00
			20.32	PRÓPRIA	CCU 140	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			9,00
								UNIDADE		9,00
			20.33	SINAPI	91917	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			5,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

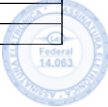
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	5,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.34	SINAPI	89842	UN	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,00
									UNIDADE	5,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.35	PRÓPRIA	CCU 141	UN	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"			5,00
									UNIDADE	5,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.36	SINAPI	97503	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.37	PRÓPRIA	CCU 142	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.38	SINAPI	97447	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.39	PRÓPRIA	CCU 143	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.40	PRÓPRIA	CCU 144	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.41	PRÓPRIA	CCU 145	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.42	PRÓPRIA	CCU 146	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
			20.43	SINAPI	97450	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

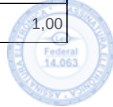
SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			20.44	PRÓPRIA	CCU 146	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	1,00
			20.45	PRÓPRIA	CCU 147	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	1,00
			20.46	PRÓPRIA	CCU 148	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	2,00
			20.47	PRÓPRIA	CCU 149	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	1,00
			20.48	PRÓPRIA	CCU 150	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	2,00
			20.49	PRÓPRIA	CCU 151	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"			4,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	4,00
			20.50	PRÓPRIA	CCU 152	UN	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	1,00
			20.51	SINAPI	92920	UN	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	2,00
			20.52	PRÓPRIA	CCU 153	UN	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	1,00
			20.53	SINAPI	92945	UN	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		UNIDADE	2,00
			20.54	PRÓPRIA	CCU 154	UN	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"			1,00

Página 86 de 176





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

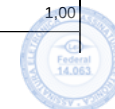
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERACÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAC

BDI: 20.50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.8	SINAPI	91941	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			34,00
								UNIDADE		34,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.9	SINAPI	91899	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1,00
								UNIDADE		1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.10	PRÓPRIA	CCU 160	UN	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2,00
								UNIDADE		2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.11	SINAPI	91878	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			4,00
								UNIDADE		4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.			
			21.12	SINAPI	93013	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			4,00
								UNIDADE		4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.13	PRÓPRIA	CCU 158	UN	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			1.809,00
								UNIDADE		1.809,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.14	PRÓPRIA	CCU 161	UN	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			27,00
								UNIDADE		27,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.15	PRÓPRIA	CCU 162	UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			1.136,00
								UNIDADE		1.136,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.16	PRÓPRIA	CCU 163	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"			1.516,00
								UNIDADE		1.516,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.17	SINAPI	90460	M	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023			200,00
								METRO LINEAR		200,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

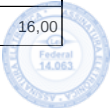
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			21.18	PRÓPRIA	CCU 164	KG	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			253,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.19	SINAPI	101553	UN	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			1,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.20	PRÓPRIA	CCU 165	KG	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR			1,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.21	SINAPI	98306	UN	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			2,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.22	PRÓPRIA	CCU 166	M	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO			2,20
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.23	PRÓPRIA	CCU 167	UN	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM			1,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.24	PRÓPRIA	CCU 168	UN	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA			1,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.25	PRÓPRIA	CCU 169	UN	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM			5,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.26	SINAPI	96986	UN	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			1,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.27	SINAPI	101548	UN	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			1,00
			OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.28	PRÓPRIA	CCU 170	UN	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM			16,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

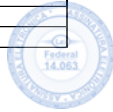
SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	16,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.29	PRÓPRIA	CCU 171	UN	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.30	SINAPI	92996	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			47,10
									METRO LINEAR	47,10
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.31	SINAPI	92998	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			14,40
									METRO LINEAR	14,40
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.32	SINAPI	93002	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			188,40
									METRO LINEAR	188,40
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.33	SINAPI	91932	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			288,50
									METRO LINEAR	288,50
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.34	SINAPI	92996	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			35,80
									METRO LINEAR	35,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.35	SINAPI	91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			75,80
									METRO LINEAR	75,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.36	SINAPI	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			59,00
									c	59,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.37	SINAPI	101564	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			129,00
									UNIDADE	129,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.38	SINAPI	91931	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			739,00
									UNIDADE	739,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			

Página 90 de 176





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

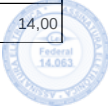
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			21.39	SINAPI	101567	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			524,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	524,80
			21.40	SINAPI	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			3.983,20
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	3.983,20
			21.41	SINAPI	92981	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			9,70
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	9,70
			21.42	SINAPI	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			4.433,50
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	4.433,50
			21.43	SINAPI	101562	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			57,30
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	57,30
			21.44	SINAPI	91928	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			670,90
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	670,90
			21.45	SINAPI	101564	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			74,70
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	74,70
			21.46	SINAPI	91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			81,90
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	81,90
			21.47	SINAPI	100556	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			3,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	3,00
			21.48	PRÓPRIA	CCU 172	UN	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	2,00
			21.49	SINAPI	97891	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			14,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

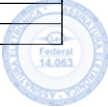
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	14,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.50	SINAPI	91955	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			5,00
									UNIDADE	5,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.51	SINAPI	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			8,00
									UNIDADE	8,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.52	SINAPI	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			4,00
									UNIDADE	4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.53	SINAPI	91967	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.54	PRÓPRIA	CCU 173	UN	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			30,00
									UNIDADE	30,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.55	SINAPI	91946	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			189,00
									UNIDADE	189,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.56	SINAPI	92022	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			27,00
									UNIDADE	27,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.57	SINAPI	92028	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			14,00
									UNIDADE	14,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.58	SINAPI	91964	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.59	SINAPI	92026	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			7,00
									UNIDADE	7,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

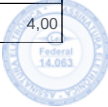
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			21.60	SINAPI	91998	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			129,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	129,00
			21.61	SINAPI	91999	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			10,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	10,00
			21.62	SINAPI	93667	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	2,00
			21.63	SINAPI	93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			47,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	47,00
			21.64	SINAPI	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			8,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	8,00
			21.65	SINAPI	93656	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			21.66	SINAPI	93660	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	2,00
			21.67	SINAPI	93661	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			11,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	11,00
			21.68	SINAPI	93663	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			13,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	13,00
			21.69	SINAPI	93664	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	6,00
			21.70	SINAPI	101895	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

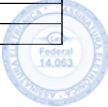
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									UNIDADE	4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.71	SINAPI	93668	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.72	SINAPI	101896	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.73	SINAPI	93670	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.74	SINAPI	101898	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.75	SINAPI	93673	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.76	SINAPI	101894	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.77	PRÓPRIA	CCU 174	UN	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA			36,00
									UNIDADE	36,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.78	PRÓPRIA	CCU 175	UN	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.79	PRÓPRIA	CCU 176	UN	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			21.80	PRÓPRIA	CCU 177	UN	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA			2,00
									UNIDADE	2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

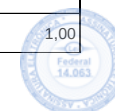
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERACÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAC

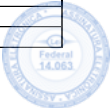
BDI: 20.50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
			21.81	PRÓPRIA	CCU 178	UN	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA			1,00		
							UNIDADE	1,00				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.82	PRÓPRIA	CCU 179	UN	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA			1,00		
							UNIDADE	1,00				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.83	PRÓPRIA	CCU 180	UN	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA			1,00		
							UNIDADE	1,00				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.84	PRÓPRIA	CCU 181	UN	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA			2,00		
							UNIDADE	2,00				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.85	PRÓPRIA	CCU 182	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			49,00		
							METRO LINEAR	49,00				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.86	PRÓPRIA	CCU 183	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			102,20		
							METRO LINEAR	102,20				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.87	PRÓPRIA	CCU 184	UN	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO			68,00		
							UNIDADE	68,00				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
			21.88	PRÓPRIA	CCU 185	UN	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			3,00		
							UNIDADE	3,00				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
21.89	PRÓPRIA	CCU 186	UN	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			3,00					
				UNIDADE	3,00							
		OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO										
21.90	PRÓPRIA	CCU 187	UN	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			1,00					
				UNIDADE	1,00							
		OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO										
21.91	PRÓPRIA	CCU 188	UN	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD			1,00					



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%		
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00		
							21.92	PRÓPRIA	CCU 189	UN	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	7,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	7,00		
							21.93	PRÓPRIA	CCU 190	UN	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	6,00		
							21.94	PRÓPRIA	CCU 188	UN	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	3,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	3,00		
							21.95	PRÓPRIA	CCU 189	UN	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00		
							21.96	PRÓPRIA	CCU 191	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	67,80		
							21.97	SINAPI	91837	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	107,90
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	107,90		
							21.98	SINAPI	91855	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.526,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	1.526,80		
							21.99	SINAPI	97667	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,20
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	17,20		
							21.100	SINAPI	97669	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	45,90
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	45,90		
							21.101	PRÓPRIA	CCU 192	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	36,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	36,00		





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

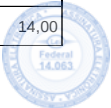
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

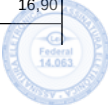
BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			21.102	SINAPI	91870	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	6,00
			21.103	SINAPI	91870	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			6,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	6,00
			21.104	PRÓPRIA	CCU 193	M	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2,30
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	2,30
			21.105	SINAPI	97670	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			17,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	17,80
			21.106	SINAPI	101663	UN	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			3,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	3,00
			21.107	PRÓPRIA	CCU 194	M	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM			53,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	53,00
			21.108	SINAPI	97670	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			45,30
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	45,30
			21.109	PRÓPRIA	CCU 195	M	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM			45,30
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	45,30
			21.110	PRÓPRIA	CCU 196	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			16,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	16,00
			21.111	PRÓPRIA	CCU 197	UN	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			7,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	7,00
			21.112	PRÓPRIA	CCU 198	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.			14,00



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO		
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%		
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
									UNIDADE	14,00		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
			21.113	PRÓPRIA	CCU 199	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				40,00	
									UNIDADE	40,00		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
			21.114	PRÓPRIA	CCU 200	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.				105,00	
									UNIDADE	105,00		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
			21.115	PRÓPRIA	CCU 201	UN	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				9,00	
									UNIDADE	9,00		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
			21.116	PRÓPRIA	CCU 202	UN	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				4,00	
									UNIDADE	4,00		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
			21.117	PRÓPRIA	CCU 203	UN	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				1,00	
									UNIDADE	1,00		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
			21.118	SINAPI	101946	UN	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1,00	
									UNIDADE	1,00		
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
			21.119	PRÓPRIA	CCU 204	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				8,00	
									UNIDADE	8,00		
22									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
									INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			
	22.1	SINAPI			91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				22,60	
							METRO LINEAR	22,60				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
	22.2	SINAPI			91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				132,40	
							METRO LINEAR	132,40				
					OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
	22.3	SINAPI			97327	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				16,90	
						METRO LINEAR	16,90					





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

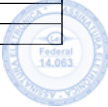
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			22.4	SINAPI	97328	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			154,90
									METRO LINEAR	154,90
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			22.5	SINAPI	103292	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA			138,00
									METRO LINEAR	138,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			22.6	SINAPI	103978	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			128,80
									METRO LINEAR	128,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			22.7	SINAPI	103981	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			24,00
									UNIDADE	24,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			22.8	SINAPI	103980	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			19,00
									UNIDADE	19,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			22.9	SINAPI	104011	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
			23.1	SINAPI	98307	UN	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			28,00
									UNIDADE	28,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.2	PRÓPRIA	CCU 205	UN	SWITCH TIPO 48 PORTAS			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.3	PRÓPRIA	CCU 206	UN	SWITCH TIPO 48 PORTAS			48,00
									UNIDADE	48,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.4	SINAPI	98302	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			3,00
									UNIDADE	3,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

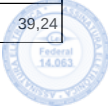
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			23.5	PRÓPRIA	CCU 207	UN	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			23.6	PRÓPRIA	CCU 208	UN	GUIA DE CABOS FECHADO 1U			2,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	2,00
			23.7	PRÓPRIA	CCU 209	UN	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			23.8	SINAPI	100555	UN	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			23.9	PRÓPRIA	CCU 210	UN	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			23.10	SINAPI	91941	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			42,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	42,00
			23.11	PRÓPRIA	CCU 159	UN	ARRUELA EM ALUMINIO			697,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	697,00
			23.12	PRÓPRIA	CCU 161	UN	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			23,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	23,00
			23.13	PRÓPRIA	CCU 211	UN	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA			481,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	481,00
			23.14	PRÓPRIA	CCU 212	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			593,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	593,00
			23.15	SINAPI	92884	KG	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			39,24





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

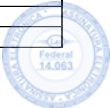
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
									KG	39,24
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.16	SINAPI	98463	UN	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			65,00
									UNIDADE	65,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.17	PRÓPRIA	CCU 213	UN	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M			5,00
									UNIDADE	5,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.18	SINAPI	100557	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			4,00
									UNIDADE	4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.19	PRÓPRIA	CCU 214	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1,00
									UNIDADE	1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.20	SINAPI	98307	UN	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			28,00
									UNIDADE	28,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.21	PRÓPRIA	CCU 215	UN	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			14,00
									UNIDADE	14,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.22	PRÓPRIA	CCU 216	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			77,60
									METRO LINEAR	77,60
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.23	SINAPI	91837	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA			4,20
									METRO LINEAR	4,20
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.24	SINAPI	91835	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA			258,40
									METRO LINEAR	258,40
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
			23.25	SINAPI	91865	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			51,80
									METRO LINEAR	51,80
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

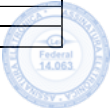
REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			23.26	SINAPI	93011	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			46,90
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	46,90
			23.27	PRÓPRIA	CCU 217	UN	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			23.28	PRÓPRIA	CCU 218	UN	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			3,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	3,00
			23.29	PRÓPRIA	CCU 219	UN	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO			12,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	12,00
			23.30	PRÓPRIA	CCU 220	UN	TERMINAL A COMPRESSÃO			5,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	5,00
			23.31	PRÓPRIA	CCU 190	UN	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			23.32	SINAPI	98297	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			1.209,50
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	1.209,50
		24					SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			
			24.1	PRÓPRIA	CCU 221	UN	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR			4,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	4,00
			24.2	PRÓPRIA	CCU 222	M	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR			7,70
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	7,70
			24.3	PRÓPRIA	CCU 223	UN	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
		25					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO

SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO

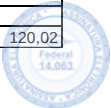
BDI: 20,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			25.1	SINAPI	98111	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			15,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	15,00
			25.2	SINAPI	96985	UN	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			15,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	15,00
			25.3	SINAPI	104753	UN	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			48,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	48,00
			25.4	SINAPI	96977	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			310,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	310,00
			25.5	PRÓPRIA	CCU 224	UN	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			20,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	20,00
			25.6	PRÓPRIA	CCU 225	M	VERGALHÃO			120,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	120,00
			25.7	PRÓPRIA	CCU 226	M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"			840,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	840,00
		26					SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
			26.1	PRÓPRIA	CCU 227	UN	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL			1,00
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	1,00
			26.2	PRÓPRIA	CCU 228	M2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			64,53
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		ÁREA (M²)	64,53
			26.3	PRÓPRIA	CCU 229	M2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2,21
							OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		ÁREA (M²)	2,21



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO					
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO					
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%					
MEMÓRIA DE CÁLCULO															
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE					
			26.4	PRÓPRIA	CCU 230	M	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			53,79					
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	53,79			
			26.5	PRÓPRIA	CCU 231	M2	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO					96,67			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		ÁREA (M²)	96,67			
			25.6	PRÓPRIA	CCU 225	M	VERGALHÃO					132,00			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	132,00			
			25.7	PRÓPRIA	CCU 226	M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"					8,45			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	8,45			
			25.8	SINAPI	100861	UN	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					301,00			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		UNIDADE	301,00			
			25.9	PRÓPRIA	CCU 233	M	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX					23,86			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		METRO LINEAR	23,86			
			25.10	PRÓPRIA	CCU 234	M2	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M					5,44			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		ÁREA (M²)	5,44			
			25.11	PRÓPRIA	CCU 235	CJ	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI					1,00			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		CONJUNTO	1,00			
			25.12	PRÓPRIA	CCU 236	CJ	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA					1,00			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		CONJUNTO	1,00			
			25.13	PRÓPRIA	CCU 237	CJ	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO					1,00			
									OBS: CONFORME PROJETO ELÉTRICO		CONJUNTO	1,00			
			27							MURO					
						27.1	SINAPI	101617	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				120,02	



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA							RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO							REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO									
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N							SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO									
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024							BDI: 20,50%									
MEMÓRIA DE CÁLCULO																
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE							
							MURO DE FECHAMENTO									
							COMP (M) X LARG (M) X QTDD = ÁREA (M²)									
							S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60	0,9 X 0,8 X 54 = 38,88 M²	38,88							
							S12,S13	1,25 X 0,8 X 2 = 2 M²	2,00							
							S29,S30	1,25 X 0,8 X 2 = 2 M²	2,00							
							S49,S48	1,25 X 0,8 X 2 = 2 M²	2,00							
							MURO DE FECHAMENTO									
							COMP (M) X LARG (M) = ÁREA (M²)									
							VB 01	28,49 X 0,35 = 9,97 M²	9,97							
							VB 02	24,86 X 0,35 = 8,70 M²	8,70							
							VB 03	26,13 X 0,35 = 9,15 M²	9,15							
							VB 04	28,89 X 0,35 = 9,41 M²	9,41							
							VB 05	22,40 X 0,35 = 7,84 M²	7,84							
							VB 06	17,72 X 0,35 = 6,20 M²	6,20							
							MURO ESTACIONAMENTO									
							COMP (M) X LARG (M) = ÁREA (M²)									
							VB 01	26,99 X 0,35 = 9,45 M²	9,45							
							VB 02	26,19 X 0,35 = 9,17 M²	9,17							
							VB 03	7,49 X 0,35 = 2,62 M²	2,62							
							VB 04	7,50 X 0,35 = 2,63 M²	2,63							
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.									
							27.2		SINAPI		93381		M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.		69,36
							ESCAVAÇÃO - CONCRETAGEM = VOLUME (M³)									
							MURO DE FECHAMENTO - SAPATAS							67,32 - 10,52 = 56,80M³	56,80	
MURO DE FECHAMENTO - VIGAS BALDRAMES							15,37 - 6,61 = 8,76 M³	8,76								
MURO ESTACIONAMENTO - VIGAS BALDRAMES							7,16 -3,36 = 3,80 M³	3,80								
OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.																
27.3		SINAPI		96521		M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		43,02							
MURO DE FECHAMENTO																
COMP (M) X LARG (M) X ALT (M) X QTDD = VOLUME (M³)																
S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60							0,70 X 0,60 X 1,50 X 54 = 58,32 M³	34,02								
S12,S13							1,25 X 0,8 X 1,50 X 2 = 3 M³	3,00								
S29,S30							1,25 X 0,8 X 1,50 X 2 = 3 M³	3,00								
S49,S48							1,25 X 0,8 X 1,50 X 2 = 3 M³	3,00								
OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.																



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO							REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N							SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO			
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024							BDI: 20,50%			
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			27.4	PRÓPRIA	CCU 238	M	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 30CM.			36,00
			MURO DE FECHAMENTO COMP (M) X QTDD ESTACA 01 1,50 X 24 = 36 M 36,00 OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.							
			27.5	SINAPI	96525	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024			15,37
			MURO DE FECHAMENTO COMP (M) X LARG (M) X ALT (M) = VOLUME (M³) VB 01 28,49 X 0,35 X 0,30 = 2,99 M³ 2,99 VB 02 24,86 X 0,35 X 0,30 = 2,61 M³ 2,61 VB 03 26,13 X 0,35 X 0,30 = 2,74 M³ 2,74 VB 04 28,89 X 0,35 X 0,30 = 2,82 M³ 2,82 VB 05 22,40 X 0,35 X 0,30 = 2,35 M³ 2,35 VB 06 17,72 X 0,35 X 0,30 = 1,86 M³ 1,86 OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.							
			27.6	SINAPI	96619	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			40,02
			MURO - FECHAMENTO COMP (M) X LARG (M) X QTDD = ÁREA (M²) S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60 0,70 X 0,60 X 1,50 X 54 = 58,32 M³ 34,02 S12,S13 1,25 X 0,8 X 2 = 2 M² 2,00 S29,S30 1,25 X 0,8 X 2 = 2 M² 2,00 S49,S48 1,25 X 0,8 X 2 = 2 M² 2,00 OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.							
			27.7	SINAPI	96558	M3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024			10,52
			MURO - FECHAMENTO VOLUME (M³) S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60 10,52 M³ 10,52 OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.							
			27.8	SINAPI	96557	M3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024			6,61
			MURO - FECHAMENTO VOLUME (M³) VB 01, VB 02, VB 03, VB 04, VB 05, VB 06 6,61 M³ 6,61							

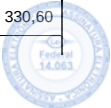
 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO	
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE	
			27.10	SINAPI	96541	M2	OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL				
							FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
							MURO - FECHAMENTO				
							ÁREA (M²)				
							S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60				
							100,67 M²				
							100,67				
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.				
							FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
							MURO - FECHAMENTO				
			27.11	SINAPI	96542	M2	ÁREA (M²)				
							VB 01, VB 02, VB 03, VB 04, VB 05, VB 06				
							100,14 M²				
							100,14				
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.				
							ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
							MURO - FECHAMENTO				
							KG - 10% DE PERDA.				
							S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60				
							270,20 KG - 10% = 245,64				
			27.12	SINAPI	92917	KG	2288,40 KG -10% = 262,18				
							262,18				
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.				
							ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
							MURO - FECHAMENTO				
							KG - 10% DE PERDA.				
							S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60				
							3357 KG - 10%				
							325,18				
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.				
			27.13	SINAPI	92919	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
							MURO - FECHAMENTO				
							KG - 10% DE PERDA.				
							S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60				
							3357 KG - 10%				
							325,18				
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.				
							ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
							MURO - FECHAMENTO				
							KG - 10% DE PERDA.				
			27.14	SINAPI	92915	KG	S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60				
							105,40 KG - 10%				
							95,82				
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE FECHAMENTO.				
							ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
							MURO - FECHAMENTO				
							KG - 10% DE PERDA.				
							S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S31,S32,S33,S34,S35,S36,S37,S38,S39,S40,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S56,S57,S58,S59,S60				
							105,40 KG - 10%				
							95,82				



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA							RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO							REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO					
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N							SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO					
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024							BDI: 20,50%					
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
			27.15	SINAPI	92443	M2	VB 01, VB 02, VB 03, VB 04, VB 05, VB 06		135,40 KG - 10%	123,09		
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.					
							MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
							MURO - FECHAMENTO					
							ÁREA (M²)					
							P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P11,P12,P13,P14,P15,P16,P17,P18,P19,P20,P21,P22,P23,P24,P25,P26,P27,P28,P29,P30,P31,P32,P33,P34,P35,P36,P37,P38,P39,P40,P41,P42,P43,P44,P45,P46,P47,P48,P49,P50,P51,P52,P53,P54,P55,P56,P57,P58,P59,P60	118,8 M²		118,80		
							VR 01, VR 02, VR 03, VR 04, VR 05, VR 06	110,14 M²		110,14		
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.					
			27.16	SINAPI	92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					321,09
							MURO - FECHAMENTO					
							KG - 10% DE PERDA.					
							P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P11,P12,P13,P14,P15,P16,P17,P18,P19,P20,P21,P22,P23,P24,P25,P26,P27,P28,P29,P30,P31,P32,P33,P34,P35,P36,P37,P38,P39,P40,P41,P42,P43,P44,P45,P46,P47,P48,P49,P50,P51,P52,P53,P54,P55,P56,P57,P58,P59,P60	353,2 KG -10%		321,09		
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.					
							ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					263,36
							MURO - FECHAMENTO					
							KG - 10% DE PERDA.					
							VB 01, VB 02, VB 03, VB 04, VB 05, VB 06	289,70 KG -10%		263,36		
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.					
							ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					287,91
							MURO - FECHAMENTO					
							KG - 10% DE PERDA.					
							P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P11,P12,P13,P14,P15,P16,P17,P18,P19,P20,P21,P22,P23,P24,P25,P26,P27,P28,P29,P30,P31,P32,P33,P34,P35,P36,P37,P38,P39,P40,P41,P42,P43,P44,P45,P46,P47,P48,P49,P50,P51,P52,P53,P54,P55,P56,P57,P58,P59,P60	181,30 KG -10%		164,82		
							VB 01, VB 02, VB 03, VB 04, VB 05, VB 06	135,40 KG - 10%		123,09		
							OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.					
			27.19	PRÓPRIA	CCU 239	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					5,94
							MURO - FECHAMENTO					
							VOLUME (M³)					



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO	
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P11,P12,P13,P14,P15,P16,P17,P18,P19,P20,P21,P22,P23,P24,P25,P26,P27,P28,P29,P30,P31,P32,P33,P34,P35,P36,P37,P38,P39,P40,P41,P42,P43,P44,P45,P46,P47,P48,P49,P50,P51,P52,P53,P54,P55,P56,P57,P58,P59,P60 OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.	5,94 M³		5,94	
			27.20	PRÓPRIA	CCU 240	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			6,61	
							MURO - FECHAMENTO				
							VOLUME (M³)				
							VB 01, VB 02, VB 03, VB 04, VB 05, VB 06	6,61 M³		6,61	
			OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL.								
			27.21	PRÓPRIA	CCU 10	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.			109,88	
							MURO DE FECHAMENTO				
							COMP (M) X PERIMETRO (M) = ÁREA (M²)				
							VB 01	28,49 X 0,75 = 21,37 M²		21,37	
							VB 02	24,86 X 0,75 = 18,65 M²		18,65	
							VB 03	26,13 X 0,75 = 19,60 M²		19,60	
							VB 04	28,89 X 0,75 = 20,17 M²		20,17	
							VB 05	22,40 X 0,75 = 16,80 M²		16,80	
							VB 06	17,72 X 0,75 = 13,29 M²		13,29	
			OBS: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.								
			27.22	SINAPI	103324	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			330,60	
							MURO - FECHAMENTO				
							ÁREA (M²)				
							ALVENARIA	330,6 M²		330,60	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.								
			27.23	PRÓPRIA	CCU 25	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.			171,80	
							MURO - FECHAMENTO				
							METRO LINEAR				
							ALVENARIA	171,8 M		171,80	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.								
			27.24	PRÓPRIA	CCU 29	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO			330,60	
							MURO - FECHAMENTO				
							ÁREA (M²)				
							ALVENARIA	330,60 M²		330,60	
			OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.								
			27.25	PRÓPRIA	CCU 30	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO			330,60	
							MURO - FECHAMENTO				



 ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO										REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024 - SEM DESONERAÇÃO				
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N										SP OBRAS 09/2024 - SEM DESONERAÇÃO				
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024										BDI: 20,50%				
MEMÓRIA DE CÁLCULO														
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE				
							ÁREA (M²)							
							ALVENARIA							
							330,60 M²							
							330,60							
			27.26	PRÓPRIA	CCU 31	M2	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM					330,60		
							MURO - FECHAMENTO							
							ÁREA (M²)							
							ALVENARIA					330,60 M²		
							330,60							
			27.27	PRÓPRIA	CCU 32	M2	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM					330,60		
							MURO - FECHAMENTO							
							ÁREA (M²)							
							ALVENARIA					330,60 M²		
							330,60							
			27.28	SINAPI	101979	M	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11. CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020					177,70		
							MURO - FECHAMENTO							
							METRO LINEAR							
							ALVENARIA					177,70 M		
							177,70							
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.							
			27.29	PRÓPRIA	CCU 242	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS					330,60		
							MURO - FECHAMENTO							
							ÁREA (M²)							
							ALVENARIA					330,60 M²		
							330,60							
			27.30	PRÓPRIA	CCU 243	M2	OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO					330,60		
							MURO - FECHAMENTO							
							ÁREA (M²)							
							ALVENARIA					330,60 M²		
							330,60							
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.							
			28							SERVIÇOS FINAIS				
				28.1	SINAPI	99803	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019					1.545,99	
							ÁREA (M²)							
							LIMPEZA					1.545,99 M²		
							1.545,99							
							OBS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/11.							





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CODIGO	Composição	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 01	Própria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	R\$ 5.362,72		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	118,94	951,52
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	27,57	4.411,20
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5.362,72
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5.362,72
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Total Materiais (02)						R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 5.362,72
CODIGO	Composição	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 02	Mãe: FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	R\$ 3.060,64		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,03	104,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,35	226,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,09	232,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	24,95	202,59
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 766,23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 766,23
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	155,00	3,10
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	229,90	229,90
I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	701,28	701,28
I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	20,48	20,48
I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000	2,35	18,80
I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30,0000	26,72	801,60
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	28,72	143,60
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	28,72	143,60
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	17,0000	13,65	232,05
Total Materiais (02)						R\$ 2.294,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 3.060,64
CODIGO	Composição	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 03	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	R\$ 1.404,70		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	1.404,70	1.404,70
Total Materiais (02)						R\$ 1.404,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.404,70
CODIGO	Composição	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 04	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	R\$ 1.097,42		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	1.097,42	1.097,42
Total Materiais (02)						R\$ 1.097,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.097,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 05	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			MÊS	R\$ 1.755,87
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	1.755,87	1.755,87
Total Materiais (02)						R\$ 1.755,87
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.755,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 06	Composição Mãe: 93185 03/2024.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.			M	R\$ 64,84
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	29,09	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	24,95	2,15
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 3,84
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 3,84
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	8,45	0,06
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32
I	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	M3	0,0019	698,26	1,33
I	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2170	140,25	30,43
I	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,7900	13,65	10,78
I	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	M3	0,0240	711,80	17,08
Total Materiais (02)						R\$ 61,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 64,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 07	Composição Mãe: 93183 03/2024.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.			M	R\$ 65,33
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	29,09	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	24,95	2,35
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 4,33
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 4,33
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	8,45	0,06
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32
I	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	M3	0,0019	698,26	1,33
I	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2170	140,25	30,43
I	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,7900	13,65	10,78
I	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 600 L. AE. 05/2021.	M3	0,0240	711,80	17,08





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						Total Materiais (02)	R\$ 61,00
CÓDIGO	Composição	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		R\$ 65,33	
CCU 08	Mãe: 93182 03/2024.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	R\$ 51,02			
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	29,09	2,44	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	24,95	2,54	
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 4,98
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 4,98
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	8,45	0,05	
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32	
I	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0019	698,26	1,33	
I	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,1700	140,25	23,84	
I	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,4900	13,65	6,69	
I	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	M3	0,0180	711,80	12,81	
						Total Materiais (02)	R\$ 46,04
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 51,02
CÓDIGO	Composição	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 09	Mãe: 93195 03/2024.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	R\$ 60,68			
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	29,09	1,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	24,95	2,35	
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 4,33
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 4,33
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	8,45	0,06	
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32	
I	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0019	698,26	1,33	
I	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2130	140,25	29,87	
I	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,4900	13,65	6,69	
I	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	M3	0,0240	711,80	17,08	
						Total Materiais (02)	R\$ 56,35
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 60,68
CÓDIGO	FNDE 172	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 10		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	R\$ 51,05			
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,73	2,59	
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,36	12,62	
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 15,21
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 15,21
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000	23,89	35,84	
						Total Materiais (02)	R\$ 35,84
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 51,05





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 11	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS.	M2	R\$ 51,05		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,73	2,59
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,36	12,62
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 15,21
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 15,21
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000	23,89	35,84
Total Materiais (02)						R\$ 35,84
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 51,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 12	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS.	M2	R\$ 51,05		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,73	2,59
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,36	12,62
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 15,21
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 15,21
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000	23,89	35,84
Total Materiais (02)						R\$ 35,84
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 51,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 13	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS.	M2	R\$ 51,05		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,73	2,59
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,36	12,62
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 15,21
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 15,21
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000	23,89	35,84
Total Materiais (02)						R\$ 35,84
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 51,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 14	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO.	M2	R\$ 51,96		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	29,09	7,13
C	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	24,95	3,07
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 10,20
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 10,20
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	19,35	4,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	1,16	0,58
I	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0431	861,34	37,12
Total Materiais (02)						R\$ 41,76
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 51,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 15		FNDE 09		NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO.			M2	R\$ 4,50
MÃO DE OBRA								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0900	17,35	1,56
						Sub Total de Mão de Obra R\$ 1,56		
						Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00		
						Total de Mão de Obra (01) R\$ 1,56		
MATERIAIS								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,0200	1,16	0,02
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	0,1000	29,24	2,92
						Total Materiais (02) R\$ 2,94		
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 4,50		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO					UNIDADE	VALOR
CCU 16		FNDE 298		PISO VINILICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.			M2	R\$ 226,40
MÃO DE OBRA								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1710	29,09	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0850	24,95	2,12
						Sub Total de Mão de Obra R\$ 7,09		
						Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00		
						Total de Mão de Obra (01) R\$ 7,09		
MATERIAIS								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	0,0950	32,35	3,07
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)			M2	1,1100	194,81	216,24
						Total Materiais (02) R\$ 219,31		
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 226,40		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO					UNIDADE	VALOR
CCU 17		FNDE 297		PISO VINILICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.			M2	R\$ 226,40
MÃO DE OBRA								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1710	29,09	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0850	24,95	2,12
						Sub Total de Mão de Obra R\$ 7,09		
						Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00		
						Total de Mão de Obra (01) R\$ 7,09		
MATERIAIS								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	0,0950	32,35	3,07
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)			M2	1,1100	194,81	216,24
						Total Materiais (02) R\$ 219,31		
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 226,40		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO					UNIDADE	VALOR
CCU 18		FNDE 299		PISO VINILICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.			M2	R\$ 226,40
MÃO DE OBRA								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1710	29,09	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0850	24,95	2,12
						Sub Total de Mão de Obra R\$ 7,09		
						Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00		
						Total de Mão de Obra (01) R\$ 7,09		
MATERIAIS								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	0,0950	32,35	3,07
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)			M2	1,1100	194,81	216,24
						Total Materiais (02) R\$ 219,31		
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 226,40		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO					UNIDADE	VALOR
CCU 19		FNDE 300		PISO VINILICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.			M2	R\$ 226,40
MÃO DE OBRA								
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1710	29,09	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0850	24,95	2,12
						Sub Total de Mão de Obra R\$ 7,09		
						Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00		
						Total de Mão de Obra (01) R\$ 7,09		
MATERIAIS								





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950	32,35	3,07
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100	194,81	216,24
Total Materiais (02)					R\$ 219,31	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 226,40	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 20	FNDE 400	PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M		R\$ 193,09	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	29,09	12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	24,95	5,44
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 18,15	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 18,15	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	2,61	3,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	1,16	0,28
I	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	685,96	171,49
Total Materiais (02)					R\$ 174,94	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 193,09	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 21	FNDE 401	PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		R\$ 193,09	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	29,09	12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	24,95	5,44
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 18,15	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 18,15	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	2,61	3,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	1,16	0,28
I	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	685,96	171,49
Total Materiais (02)					R\$ 174,94	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 193,09	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 22	FNDE 190	PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2		R\$ 496,32	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	29,09	290,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2500	24,95	155,94
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 446,84	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 446,84	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,2790	1,58	2,02
I	36178	PISO TÁTIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	2,5570	18,56	47,46
Total Materiais (02)					R\$ 49,48	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 496,32	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 23	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM.	M3		R\$ 199,97	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317	24,95	0,79
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 0,79	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 0,79	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHP	0,0190	152,46	2,90
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	157,02	196,28
Total Materiais (02)					R\$ 199,18	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 199,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 24	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO				M R\$ 18,50
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,95	2,00
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 2,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 2,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
PRÓPRIA	FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,1000	15,00	16,50
Total Materiais (02)						R\$ 16,50
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 18,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 25	COMPOSIÇÃO MÃE: 93201 03/2024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.				M R\$ 7,55
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,09	4,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,95	0,75
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,11
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,11
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	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	M3	0,0035	698,26	2,44
Total Materiais (02)						R\$ 2,44
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 7,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 26	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM				M2 R\$ 200,80
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	28,74	6,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	24,95	5,49
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,81
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,81
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,0000	1,29	1,29
I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,0600	177,08	187,70
Total Materiais (02)						R\$ 188,99
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 200,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 27	FNDE 65	CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO				M R\$ 117,91
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,95	2,50
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,46	2,85
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,35
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,35
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0027	25,13	0,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0020	26,70	0,05
SP OBRAS	F.14.000.025529	Cumeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	M	2,0000	51,06	102,12





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	6,0000	1,72	10,32	
Total Materiais (02)						R\$ 112,56	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 117,91	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 28	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO				M2	R\$ 157,08
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4786	29,83	14,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4786	24,95	11,94
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 26,22
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 26,22
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO		M2	1,0000	130,86	130,86
Total Materiais (02)						R\$ 130,86	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 157,08	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 29	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO				M2	R\$ 5,40
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0681	29,09	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0255	24,95	0,64
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 2,62
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 2,62
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0037	752,45	2,78
Total Materiais (02)						R\$ 2,78	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 5,40	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 30	FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO				M2	R\$ 5,40
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0681	29,09	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0255	24,95	0,64
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 2,62
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 2,62
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0037	752,45	2,78
Total Materiais (02)						R\$ 2,78	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 5,40	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 31	FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM				M2	R\$ 46,96
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4090	29,09	11,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4090	24,95	10,20
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 22,10
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 22,10
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D.= *1,24MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1581	21,35	3,38





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0293	733,11	21,48	
Total Materiais (02)					R\$ 24,86		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 46,96		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM						
CCU 32	FNDE 291				M2	R\$ 46,96	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090	29,09	11,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090	24,95	10,20	
					Sub Total de Mão de Obra		R\$ 22,10
					Encargos Sociais e Trabalhista		R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)		R\$ 22,10
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	21,35	3,38	
I	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0293	733,11	21,48	
Total Materiais (02)					R\$ 24,86		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 46,96		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM						
CCU 33	FNDE 292				M2	R\$ 46,96	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090	29,09	11,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090	24,95	10,20	
					Sub Total de Mão de Obra		R\$ 22,10
					Encargos Sociais e Trabalhista		R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)		R\$ 22,10
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	21,35	3,38	
I	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0293	733,11	21,48	
Total Materiais (02)					R\$ 24,86		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 46,96		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						
CCU 34	FNDE 293				M2	R\$ 72,17	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,10	16,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,95	6,70	
					Sub Total de Mão de Obra		R\$ 22,78
					Encargos Sociais e Trabalhista		R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)		R\$ 22,78
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	0,85	4,17	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	4,99	2,11	
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	40,85	43,11	
Total Materiais (02)					R\$ 49,39		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 72,17		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						
CCU 35	FNDE 294				M2	R\$ 72,17	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,10	16,08	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,95	6,70
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 22,78
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 22,78
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	0,85	4,17
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	4,99	2,11
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	40,85	43,11
Total Materiais (02)						R\$ 49,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 72,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 36	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	R\$ 72,17		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,10	16,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,95	6,70
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 22,78
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 22,78
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	0,85	4,17
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	4,99	2,11
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	40,85	43,11
Total Materiais (02)						R\$ 49,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 72,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 37	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	R\$ 72,17		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,10	16,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,95	6,70
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 22,78
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 22,78
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	0,85	4,17
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	4,99	2,11
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	40,85	43,11
Total Materiais (02)						R\$ 49,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 72,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 38	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	R\$ 38,91		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	28,74	1,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0350	24,95	25,82
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 26,98
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 26,98
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,3635	29,24	10,63
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	0,1514	8,61	1,30
Total Materiais (02)						R\$ 11,93
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 38,91
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 39	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	R\$ 51,70		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,10	18,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,95	9,98
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 28,04
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Total de Mão de Obra (01)						R\$ 28,04
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1,1000	21,51	23,66
Total Materiais (02)						R\$ 23,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 51,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 40	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.			M2	R\$ 13,07
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,60	4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,95	1,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 6,35
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 6,35
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	29,40	6,72
Total Materiais (02)						R\$ 6,72
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 13,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 41	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.			M2	R\$ 13,07
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,60	4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,95	1,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 6,35
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 6,35
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	29,40	6,72
Total Materiais (02)						R\$ 6,72
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 13,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 42	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS			M2	R\$ 13,07
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,60	4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,95	1,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 6,35
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 6,35
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	29,40	6,72
Total Materiais (02)						R\$ 6,72
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 13,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 43	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS			M2	R\$ 13,07
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,60	4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,95	1,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 6,35
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 6,35
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	29,40	6,72
Total Materiais (02)						R\$ 6,72
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 13,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 44	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 135,34
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	30,60	58,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	24,95	47,41
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 105,55
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 105,55
MATERIAIS						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5000	1,20	1,80
I		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3000	7,51	2,25
I		7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)							R\$ 29,79
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)							R\$ 135,34
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 45	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 135,34	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	30,60	58,14
C		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	24,95	47,41
Sub Total de Mão de Obra							R\$ 105,55
Encargos Sociais e Trabalhista							R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)							R\$ 105,55
MATERIAIS							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5000	1,20	1,80
I		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3000	7,51	2,25
I		7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)							R\$ 29,79
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)							R\$ 135,34
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 46	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO			M2	R\$ 16,90	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	30,60	11,64
Sub Total de Mão de Obra							R\$ 11,64
Encargos Sociais e Trabalhista							R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)							R\$ 11,64
MATERIAIS							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	19,60	0,27
I		7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	35,58	4,99
Total Materiais (02)							R\$ 5,26
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)							R\$ 16,90
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 47	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 55,84	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,60	8,42
C		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,95	2,87
Sub Total de Mão de Obra							R\$ 8,42
Encargos Sociais e Trabalhista							R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)							R\$ 8,42
MATERIAIS							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	10,72	0,11
I		44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	107,01	21,57
I		7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)							R\$ 47,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)							R\$ 55,84
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 48	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 55,84	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,60	8,42
C		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,95	2,87
Sub Total de Mão de Obra							R\$ 8,42
Encargos Sociais e Trabalhista							R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)							R\$ 8,42
MATERIAIS							
ORIGEM		CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	10,72	0,11
I		44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	107,01	21,57
I		7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)							R\$ 47,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)							R\$ 55,84
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 49	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 55,84
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,60	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,95	2,87
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,42
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,42
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	10,72	0,11
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	107,01	21,57
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)						R\$ 47,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 55,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 50	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 55,84
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,60	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,95	2,87
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,42
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,42
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	10,72	0,11
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	107,01	21,57
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)						R\$ 47,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 55,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 51	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 55,84
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,60	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,95	2,87
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,42
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,42
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	10,72	0,11
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	107,01	21,57
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)						R\$ 47,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 55,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 52	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 55,84
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,60	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,95	2,87
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,42
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,42
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	10,72	0,11
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	107,01	21,57
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)						R\$ 47,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 55,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 53	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI			M2	R\$ 55,84
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,60	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,95	2,87
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,42





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,42
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	44,67	2,86
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	10,72	0,11
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	107,01	21,57
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	71,07	22,88
Total Materiais (02)						R\$ 47,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 55,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 54	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.064,29
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	8,42	84,20
I	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	348,33	348,33
I	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	166,86	166,86
I	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	464,90	464,90
Total Materiais (02)						R\$ 1.064,29
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.064,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 55	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.147,15
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	8,42	84,20
I	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	348,33	348,33
I	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	166,86	166,86
I	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	547,76	547,76
Total Materiais (02)						R\$ 1.147,15
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.147,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 56	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.064,29
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	8,42	84,20
I	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	348,33	348,33
I	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	166,86	166,86
I	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	464,90	464,90

Total Materiais (02) R\$ 1.064,29

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 1.064,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 57	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.147,15

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)

Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,00

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	8,42	84,20
I	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	348,33	348,33
I	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	166,86	166,86
I	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	547,76	547,76

Total Materiais (02) R\$ 1.147,15

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 1.147,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 58	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	R\$ 970,26

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)

Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,00

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000	8,42	80,83
I	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	348,33	348,33
I	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	145,58	145,58
I	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	395,52	395,52

Total Materiais (02) R\$ 970,26

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 970,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	R\$ 434,01

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830	24,95	9,56
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	26,39	10,40

Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 19,96
Total de Mão de Obra (01) R\$ 19,96





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210	20,79	0,44
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570	27,85	9,94
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	403,67	403,67
Total Materiais (02)						R\$ 414,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 434,01
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 60	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS			M2	R\$ 249,96
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260	27,54	11,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260	24,95	10,63
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 22,36
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 22,36
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6000	14,59	227,60
Total Materiais (02)						R\$ 227,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 249,96
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 61	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			UN	R\$ 2.078,40
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510	29,09	18,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	24,95	8,11
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 27,05
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 27,05
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000	0,61	5,37
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,0000	1.977,99	1.977,99
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	42,15	67,99
Total Materiais (02)						R\$ 2.051,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2.078,40
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 62	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2	R\$ 1.767,15
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	29,09	11,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	24,95	4,77
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 15,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 15,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,61	1,22
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	87,99	602,77
I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	2.028,23	1.110,05
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	42,15	37,21
Total Materiais (02)						R\$ 1.751,25
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.767,15
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 63	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2	R\$ 1.768,87
MÃO DE OBRA						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	29,09	11,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	24,95	4,77
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 15,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 15,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,94
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	87,99	602,77
I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	2.028,23	1.110,05
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	42,15	37,21
Total Materiais (02)						R\$ 1.752,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.768,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 64	FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.238,43			
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	29,09	8,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	24,95	3,52
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,72
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,72
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	0,61	2,88
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	87,99	193,75
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	1.027,40	1.027,40
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	42,15	2,68
Total Materiais (02)						R\$ 1.226,71
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.238,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 65	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.238,43			
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	29,09	8,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	24,95	3,52
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,72
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,72
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	0,61	2,88
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	87,99	193,75
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	1.027,40	1.027,40
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	42,15	2,68
Total Materiais (02)						R\$ 1.226,71
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.238,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 66	FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 2.239,26			
MÃO DE OBRA						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	29,09	8,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	24,95	3,52
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 11,72
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
R\$ 11,72						R\$ 11,72
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	0,61	2,88
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	87,99	193,75
I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,0000	2.028,23	2.028,23
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	42,15	2,68
Total Materiais (02)						R\$ 2.227,54
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2.239,26
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 67	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.768,87			
FNDE 257						
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	29,09	11,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	24,95	4,77
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 15,90
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
R\$ 15,90						R\$ 15,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,94
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	87,99	602,77
I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	2.028,23	1.110,05
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	42,15	37,21
Total Materiais (02)						R\$ 1.752,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.768,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 68	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	R\$ 1.951,29			
FNDE 258						
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 70,94
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
R\$ 70,94						R\$ 70,94
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 69	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29			
FNDE 259						
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 70,94
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
R\$ 70,94						R\$ 70,94





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 70	FND 275 JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2	R\$ 2.233,58
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	29,09	20,94
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	24,95	8,98
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 29,92
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 29,92
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000	2.188,54	2.188,54
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	0,19	3,31
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240	27,85	11,81
Total Materiais (02)						R\$ 2.203,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2.233,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 71	FND 262 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.				M2	R\$ 1.951,29
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 72	FND 276 JANELA DE ALUMINIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2	R\$ 2.233,58
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	29,09	20,94
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	24,95	8,98
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 29,92
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 29,92
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000	2.188,54	2.188,54
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	0,19	3,31
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240	27,85	11,81
Total Materiais (02)						R\$ 2.203,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2.233,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 73	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29
--------	----------	--	----	--------------

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 74	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 75	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 76	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94

MATERIAIS





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						
CCU 77	FNDE 269				M2	R\$ 1.951,29
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						
CCU 78	FNDE 270				M2	R\$ 1.951,29
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						
CCU 79	FNDE 271				M2	R\$ 1.951,29
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 80	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29
--------	----------	---	----	--------------

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 81	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 82	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.951,29

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,09	49,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,95	21,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 70,94
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 70,94

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	UN	2,0833	883,69	1.840,99
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,19	4,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,85	34,72
Total Materiais (02)						R\$ 1.880,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.951,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 83	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 2.233,58

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	29,09	20,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	24,95	8,98
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 29,92
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 29,92

MATERIAIS





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000	2.188,54	2.188,54
I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	0,19	3,31
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240	27,85	11,81
Total Materiais (02)						R\$ 2.203,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2.233,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 84	FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 238,12			
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,86	10,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,95	14,97
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 25,07
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,07
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	3,0000	21,57	64,71
I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	148,34	148,34
Total Materiais (02)						R\$ 213,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 238,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 85	FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	R\$ 1.258,91			
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	0,5300	2.375,30	1.258,91
Total Materiais (02)						R\$ 1.258,91
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.258,91
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 86	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	R\$ 1.258,91			
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	0,5300	2.375,30	1.258,91
Total Materiais (02)						R\$ 1.258,91
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.258,91
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 87	FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 809,89			
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	29,09	9,08
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	28,86	79,94
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	19,03	52,71
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 141,73
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 141,73
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	99,58	401,31
I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	10,54	3,46
I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	46,10	15,12
I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	24,18	24,18
I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,2500	49,79	112,03
I	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	30,83	61,66
I	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	25,20	50,40
Total Materiais (02)					R\$ 668,16	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 809,89	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 88	FNDE 08	PF2 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2 R\$ 809,89
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	29,09	9,08
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	28,86	79,94
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	19,03	52,71
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 141,73	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 141,73	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	99,58	401,31
I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	10,54	3,46
I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	46,10	15,12
I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	24,18	24,18
I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,2500	49,79	112,03
I	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	30,83	61,66
I	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	25,20	50,40
Total Materiais (02)					R\$ 668,16	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 809,89	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 89	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO				M2 R\$ 785,71
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	29,09	9,08
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	28,86	79,94
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	19,03	52,71
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 141,73	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 141,73	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	99,58	401,31
I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	10,54	3,46
I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	46,10	15,12
I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,2500	49,79	112,03
I	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	30,83	61,66





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BD: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	25,20	50,40
Total Materiais (02)					R\$ 643,98	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 785,71	
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 90	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO			M2	R\$ 809,89
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	29,09	9,08
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	28,86	79,94
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	19,03	52,71
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 141,73	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 141,73	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	99,58	401,31
I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	10,54	3,46
I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	46,10	15,12
I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	24,18	24,18
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,2500	49,79	112,03
I	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	30,83	61,66
I	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	25,20	50,40
Total Materiais (02)					R\$ 668,16	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 809,89	
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 91	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO			M2	R\$ 785,71
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	29,09	9,08
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	28,86	79,94
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	19,03	52,71
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 141,73	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 141,73	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	99,58	401,31
I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	10,54	3,46
I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	46,10	15,12
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,2500	49,79	112,03
I	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	30,83	61,66
I	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	25,20	50,40
Total Materiais (02)					R\$ 643,98	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 785,71	
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 92	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO			M2	R\$ 276,10
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,58	39,87
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,86	43,29
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 83,16	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 83,16	
MATERIAIS						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	1,0000	192,94	192,94
Total Materiais (02)						R\$ 192,94
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 276,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
	P01 - PORTAO METALICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CCU 93	FNDE 284				M2	R\$ 1.159,09
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	26,58	66,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 138,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 138,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2000	850,41	1.020,49
Total Materiais (02)						R\$ 1.020,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.159,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
	P02 - PORTAO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CCU 94	FNDE 285				M2	R\$ 1.159,09
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	26,58	66,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 138,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 138,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2000	850,41	1.020,49
Total Materiais (02)						R\$ 1.020,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.159,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
	P03 - PORTAO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CCU 95	FNDE 286				M2	R\$ 1.159,09
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	26,58	66,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 138,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 138,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2000	850,41	1.020,49
Total Materiais (02)						R\$ 1.020,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.159,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
	P04 - PORTAO METALICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CCU 96	FNDE 287				M2	R\$ 1.159,09
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	26,58	66,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 138,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 138,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2000	850,41	1.020,49
Total Materiais (02)						R\$ 1.020,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.159,09





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR		
CCU 97	FNDE 287	P05 - PORTAO METALICO NYLOFOR 2,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 1.159,09		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	26,58	66,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 138,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 138,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2000	850,41	1.020,49
Total Materiais (02)						R\$ 1.020,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.159,09
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR		
CCU 98	FNDE 287	P06 - PORTAO METALICO NYLOFOR 4,30 X 2,20 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 1.159,09		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	26,58	66,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 138,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 138,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2000	850,41	1.020,49
Total Materiais (02)						R\$ 1.020,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.159,09
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR		
CCU 99	FNDE 108	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M2	R\$ 334,82		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5000	19,03	28,55
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 100,70
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 100,70
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	148,34	148,34
C	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	2,5000	34,31	85,78
Total Materiais (02)						R\$ 234,12
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 334,82
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR		
CCU 100	FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M2	R\$ 334,82		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,86	72,15
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5000	19,03	28,55
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 100,70
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 100,70
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	148,34	148,34
C	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	2,5000	34,31	85,78
Total Materiais (02)						R\$ 234,12
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 334,82
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR		
CCU 101	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2	R\$ 809,89		





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	29,09	9,08
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	28,86	79,94
C	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	19,03	52,71
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 141,73
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 141,73
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	99,58	401,31
I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	10,54	3,46
I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	46,10	15,12
I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	24,18	24,18
I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,2500	49,79	112,03
C	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	30,83	61,66
C	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	25,20	50,40
Total Materiais (02)						R\$ 668,16
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 809,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 102	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 30,41
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	26,03	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	28,35	2,93
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,62
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,62
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	66,17	1,40
I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	20,63	20,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0233	2,62	0,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360	74,97	2,70
Total Materiais (02)						R\$ 24,79
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 30,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 103	FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 7,67
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	26,03	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	28,35	2,93
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,62
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,62
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	66,17	0,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,62	0,08
I	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,90	0,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	74,97	0,60
Total Materiais (02)						R\$ 2,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 7,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 104	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM			UN	R\$ 36,11
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	26,03	7,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	28,35	8,31
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 15,94	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 15,94	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,0000	20,17	20,17
Total Materiais (02)					R\$ 20,17	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 36,11	
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 105	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R\$ 9,33
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	26,03	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	28,35	3,85
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 7,39	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 7,39	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	66,17	0,47
I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,79	0,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,62	0,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	74,97	0,60
Total Materiais (02)					R\$ 1,94	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 9,33	
CODIGO	FNDE 21	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 106		RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	UN	R\$ 27.757,74		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 0,00	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	19,9600	10,40	207,58
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,4800	9,84	93,28
I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0300	31,35	0,94
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,5400	23,85	12,88
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	155,00	155,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	690,2900	1,16	800,74
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8400	8,45	15,55
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9300	218,34	203,06
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9300	219,49	204,13
I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0500	6,56	0,33
I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0200	18,49	0,37
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6900	18,49	12,76
PRÓPRIA	FNDEI13	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	UN	1,0000	19.601,25	19.601,25
I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3000	6,35	14,61
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6900	10,88	72,79
SP OBRAS	24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	M	6,9700	841,10	5.862,47
I	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,0000	20,00	400,00
I	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,0000	10,00	100,00
Total Materiais (02)					R\$ 27.757,74	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 27.757,74	
CODIGO	FNDE 78	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 107		CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UN	R\$ 1.864,63		
MÃO DE OBRA						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690	26,03	7,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690	28,35	7,63
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
PRÓPRIA	FNDEI06	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	UN	1,0000	1.850,00	1.850,00
Total Materiais (02)						R\$ 1.850,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.864,63
CÓDIGO	FNDE 79	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 108		SMART FILTRO	UN	R\$ 404,63		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690	26,03	7,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690	28,35	7,63
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
PRÓPRIA	FNDEI07	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	UN	1,0000	390,00	390,00
Total Materiais (02)						R\$ 390,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 404,63
CÓDIGO	FNDE 416	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 109		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	R\$ 103,79		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	26,03	8,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	28,35	9,06
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,38
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,38
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	4,09	8,18
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,15	3,15
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	70,92	70,92
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	27,31	4,16
Total Materiais (02)						R\$ 86,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 103,79
CÓDIGO	FNDE 416	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 110		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	R\$ 103,79		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	26,03	8,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	28,35	9,06
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,38
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,38
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	4,09	8,18
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,15	3,15
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	70,92	70,92
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	27,31	4,16
Total Materiais (02)						R\$ 86,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 103,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 111	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	R\$ 115,11
---------	---------	--	----	------------

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	26,03	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	28,35	1,72
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 3,30
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 3,30

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	18,44	36,88
I	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,0000	73,56	73,56
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	27,31	1,37
Total Materiais (02)						R\$ 111,81

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 115,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 112	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	R\$ 60,25

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	26,03	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	28,35	3,56
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 6,83
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 6,83

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,90	5,80
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	45,57	45,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	27,31	2,05
Total Materiais (02)						R\$ 53,42

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 60,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 113	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	R\$ 35,71

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	26,03	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	28,35	2,29
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 4,40
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 4,40

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	2,59	7,77
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	21,49	21,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	27,31	2,05
Total Materiais (02)						R\$ 31,31

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 35,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 114	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	R\$ 35,71

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	26,03	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	28,35	2,29
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 4,40





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 4,40
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	2,59	7,77
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	21,49	21,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	27,31	2,05
Total Materiais (02)						R\$ 31,31
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 35,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 115	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				UN R\$ 44,45
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	26,03	5,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	28,35	5,46
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 10,47
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 10,47
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,49	6,98
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,86	23,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	27,31	3,14
Total Materiais (02)						R\$ 33,98
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 44,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 116	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO				UN R\$ 391,45
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,35	70,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	24,95	62,38
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 133,26
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 133,26
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
PRÓPRIA	FNDE17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1,0000	89,90	89,90
PRÓPRIA	FNDE17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1,0000	89,90	89,90
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,16	3,16
I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	UN	1,0000	63,11	63,11
I	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	12,12	12,12
Total Materiais (02)						R\$ 258,19
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 391,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 117	FNDE 219	LAVATORIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN R\$ 158,24
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	28,35	10,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	24,95	4,71
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 15,68
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 15,68
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	104,08	104,08
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	17,64	35,28
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	105,12	3,20
Total Materiais (02)						R\$ 142,56
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 158,24
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 118	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 236,83
---------	----------	---	----	------------

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	30,29	14,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	24,95	3,75

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 18,21
R\$ 0,00
R\$ 18,21

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000	207,18	207,18
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	38,46	11,44

Total Materiais (02)
R\$ 218,62

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)
R\$ 236,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 119	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 165,20

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	28,35	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	24,95	0,76

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 3,48
R\$ 0,00
R\$ 3,48

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,16	0,07
I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000	161,65	161,65

Total Materiais (02)
R\$ 161,72

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)
R\$ 165,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 120	FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	R\$ 221,50

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,65	15,33
C	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5000	19,03	9,52

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 24,85
R\$ 0,00
R\$ 24,85

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	196,65	196,65

Total Materiais (02)
R\$ 196,65

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)
R\$ 221,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 121	FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	R\$ 396,18

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630	28,35	13,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	24,95	3,64

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 16,77
R\$ 0,00
R\$ 16,77

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	3,16	0,13
I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,0000	379,28	379,28

Total Materiais (02)
R\$ 379,41

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)
R\$ 396,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 122	FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 129,81

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,65	15,33
C	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5000	19,03	9,52

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 24,85
R\$ 0,00
R\$ 24,85

MATERIAIS





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

BDI: 20,50%
SEM
DESONERAÇÃO
O

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	104,96	104,96
Total Materiais (02)						R\$ 104,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 129,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 123	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 325,97
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,35	26,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	24,95	7,46
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 34,35
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 34,35
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	185,78	185,78
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	17,64	105,84
Total Materiais (02)						R\$ 291,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 325,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 124	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 292,14
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	26,03	24,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	28,35	26,22
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 50,30
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 50,30
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	11,65	0,22
I	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000	241,62	241,62
Total Materiais (02)						R\$ 241,84
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 292,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 125	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			UN	R\$ 110,38
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,03	13,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,35	14,18
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 27,20
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 27,20
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	83,18	83,18
Total Materiais (02)						R\$ 83,18
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 110,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 126	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			UN	R\$ 148,30
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,09	58,18
C	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4000	17,35	6,94
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 65,12
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 65,12
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	83,18	83,18
Total Materiais (02)						R\$ 83,18
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 148,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 127	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA			M2	R\$ 901,61





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,09	58,18
C	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4000	17,35	6,94
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 65,12
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 65,12
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	816,85	816,85
I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	4,91	19,64
Total Materiais (02)						R\$ 836,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 901,61
CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 128	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN		R\$ 213,51	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000	21,30	10,65
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 10,65
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 10,65
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,0000	199,70	199,70
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,16	3,16
Total Materiais (02)						R\$ 202,86
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 213,51
CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 129	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN		R\$ 901,61	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,09	58,18
C	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4000	17,35	6,94
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 65,12
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 65,12
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	816,85	816,85
I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	4,91	19,64
Total Materiais (02)						R\$ 836,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 901,61
CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 130	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN		R\$ 690,10	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,35	14,18
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 21,99
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 21,99
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	O.11.000.068511	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, VAZÃO 9 KG; REF 76510/03 FABRICAÇÃO ALIANÁ OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	668,11	668,11
Total Materiais (02)						R\$ 668,11
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 690,10
CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 131	FNDE 301	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		R\$ 13,49	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,03	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,35	4,25
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,15
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,15
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	5,11	5,11	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	11,65	0,23	
Total Materiais (02)					R\$ 5,34		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 13,49		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR				
CCU 132	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	R\$ 13,49			
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,03	3,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,35	4,25	
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 8,15		
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00		
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 8,15		
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	5,11	5,11	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	11,65	0,23	
Total Materiais (02)					R\$ 5,34		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 13,49		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR				
CCU 133	FNDE 261	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 145,97			
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	26,03	11,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	28,35	12,89	
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 24,72		
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00		
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 24,72		
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	11,65	0,35	
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	120,90	120,90	
Total Materiais (02)					R\$ 121,25		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 145,97		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR				
CCU 134	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UN	R\$ 5.412,79			
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	27,13	17,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	26,03	79,77	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	30,65	19,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	28,35	86,88	
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 203,22		
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00		
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 203,22		
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,0000	1,43	5,72	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,32	1,28	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	M	0,2000	4,79	0,96	
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	1,0000	5.201,61	5.201,61	
Total Materiais (02)					R\$ 5.209,57		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 5.412,79		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR				
CCU 135	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	R\$ 488,37			
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,35	19,85	
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 19,85		
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00		
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 19,85		
MATERIAIS							





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	O.17.000.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	UN	1,0000	468,52	468,52
Total Materiais (02)					R\$ 468,52	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 488,37	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 136	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO	UN		R\$ 557,53	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 8,51	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 8,51	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
PRÓPRIA	FNDE10	TANQUE DE PRESSÃO	SERVIÇO NÃO ENCONTRADO	1,0000	549,02	549,02
Total Materiais (02)					R\$ 549,02	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 557,53	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 137	FNDE 114	VALVULA DE ALIVIO	UN		R\$ 2.788,01	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	26,03	14,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	28,35	15,31
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 29,37	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 29,37	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,9400	11,65	10,95
SP OBRAS	O.05.000.064052	Valvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	UN	1,0000	2.747,69	2.747,69
Total Materiais (02)					R\$ 2.758,64	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 2.788,01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 138	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 65,36	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	26,03	13,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	28,35	14,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 28,39	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 28,39	
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	36,55	36,55
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270	11,65	0,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	37,16	0,11
Total Materiais (02)					R\$ 36,97	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 65,36	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 139	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 35,91	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	26,03	13,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	28,35	14,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 28,39	
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Total de Mão de Obra (01)						R\$ 28,39
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1,0000	7,10	7,10
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270	11,65	0,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	37,16	0,11
Total Materiais (02)						R\$ 7,52
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 35,91
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 140	MÃE: 94773 03/2024	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 75,28	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	26,03	6,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	28,35	7,37
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,14
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,14
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0090	33,93	0,31
I	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	60,83	60,83
Total Materiais (02)						R\$ 61,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 75,28
CÓDIGO	FNDE 330	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 141		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN		R\$ 21,59	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	26,03	8,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	28,35	8,79
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 16,86
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 16,86
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000	4,73	4,73
Total Materiais (02)						R\$ 4,73
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 21,59
CÓDIGO	FNDE 333	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 142		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 79,09	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	26,03	6,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	28,35	6,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	30,93	7,42
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 20,47
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 20,47
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290	24,00	0,70
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000	58,62	58,62
Total Materiais (02)						R\$ 58,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 79,09
CÓDIGO	FNDE 331	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 143		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 299,73	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	26,03	14,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	28,35	16,02





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	30,93	17,48
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 48,21
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 48,21
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670	24,00	1,61
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,0000	251,52	251,52
Total Materiais (02)						R\$ 251,52
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 299,73
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 144	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				R\$ 228,96
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	26,03	16,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	28,35	17,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	30,93	19,18
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 52,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 52,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,7000	251,52	176,06
Total Materiais (02)						R\$ 176,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 228,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 145	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 254,12
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	26,03	16,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	28,35	17,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	30,93	19,18
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 52,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 52,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,8000	251,52	201,22
Total Materiais (02)						R\$ 201,22
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 254,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 146	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				R\$ 279,27
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	26,03	16,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	28,35	17,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	30,93	19,18
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 52,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 52,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,9000	251,52	226,37
Total Materiais (02)						R\$ 226,37
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 279,27
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 146	FNDE 337	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"				R\$ 44,16
MÃO DE OBRA						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,93	9,28
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,60 R\$ 0,00 R\$ 25,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	18,56	18,56
Total Materiais (02)						R\$ 18,56
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 44,16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 147	FNDE 338	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"			UN	R\$ 61,64
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,93	9,28
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,60 R\$ 0,00 R\$ 25,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000	36,04	36,04
Total Materiais (02)						R\$ 36,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 61,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 148	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"			UN	R\$ 125,34
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,93	9,28
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,60 R\$ 0,00 R\$ 25,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	99,74	99,74
Total Materiais (02)						R\$ 99,74
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 125,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 149	FNDE 340	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"			UN	R\$ 125,34
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,93	9,28
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,60 R\$ 0,00 R\$ 25,60
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000	99,74	99,74
Total Materiais (02)						R\$ 99,74
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 125,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 150	FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 128,23
---------	----------	---	----	------------

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,93	9,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 25,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,60

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000	102,63	102,63
Total Materiais (02)						R\$ 102,63
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 128,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 151	FNDE 342 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	R\$ 169,06

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,93	9,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 25,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,60

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000	143,46	143,46
Total Materiais (02)						R\$ 143,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 169,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 152	FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	R\$ 27,74

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,03	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,35	8,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,93	9,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 25,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 25,60

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	52,96	52,96
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
Total Materiais (02)						R\$ 2,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 27,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 153	FNDE 344 LUVAS DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 22,66

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,03	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,35	4,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,93	4,64
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 12,79
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 12,79

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
I	12410	LUVAS DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	9,87	9,87





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Total Materiais (02)						R\$ 9,87
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 22,66
CÓDIGO	FNDE 345	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 154		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 14,93		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,03	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,35	4,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,93	4,64
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 12,79
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 12,79
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	5,06	5,06
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890	24,00	2,14
Total Materiais (02)						R\$ 2,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 14,93
CÓDIGO	FNDE 303	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 155		SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	R\$ 49,90		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,51	7,95
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 7,95
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 7,95
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	32,35	0,65
I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	41,95	41,95
Total Materiais (02)						R\$ 41,95
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 49,90
CÓDIGO	FNDE 350	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 156		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UN	R\$ 17,26		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,13	5,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,65	6,13
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,56
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,56
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	5,70	5,70
Total Materiais (02)						R\$ 5,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 17,26
CÓDIGO	FNDE 346	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 157		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 15,20		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,13	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,65	3,07
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,78
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,78
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,0000	9,42	9,42
Total Materiais (02)						R\$ 9,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 15,20
CÓDIGO	FNDE 347	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 158		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,82		





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MAO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,13	1,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,65	1,53
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 2,89
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 2,89
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,93	1,93
Total Materiais (02)						R\$ 1,93
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 4,82
CÓDIGO	FNDE 353	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 159		ARRUELA EM ALUMINIO			UN	R\$ 2,02
MAO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	27,13	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,65	0,31
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,58
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,58
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	1,44	1,44
Total Materiais (02)						R\$ 1,44
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2,02
CÓDIGO	FNDE 150	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 160		CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 19,92
MAO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	27,13	8,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	30,65	9,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,04
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,04
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,88	2,88
Total Materiais (02)						R\$ 2,88
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 19,92
CÓDIGO	FNDE 354	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 161		BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 0,95
MAO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	27,13	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,65	0,31
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,58
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,58
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1,0000	0,37	0,37
Total Materiais (02)						R\$ 0,37
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 0,95
CÓDIGO	FNDE 355	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 162		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			UN	R\$ 0,77
MAO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	27,13	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,65	0,31
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,58
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,58
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,0000	0,19	0,19
Total Materiais (02)					R\$ 0,19	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 0,77	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 163	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	R\$ 0,90		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	27,13	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,65	0,31
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 0,58
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 0,58
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,32	0,32
Total Materiais (02)					R\$ 0,32	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 0,90	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 164	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	R\$ 7,64		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	26,58	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	28,86	2,48
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 2,85
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 2,85
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000	4,79	4,79
Total Materiais (02)					R\$ 4,79	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 7,64	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 165	FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	R\$ 81,52		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,58	26,58
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,86	28,86
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 55,44
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 55,44
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	26,08	26,08
Total Materiais (02)					R\$ 26,08	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 81,52	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 166	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 14,45		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	27,13	1,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	30,65	1,56
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 2,94
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 2,94
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,0300	11,14	11,47
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,81	0,04
Total Materiais (02)					R\$ 11,51	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)					R\$ 14,45	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 167	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	R\$ 61,49		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	29,09	4,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	24,95	2,71
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 6,74





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 6,74
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,0000	50,60	50,60
I	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	294,03	4,15
Total Materiais (02)						R\$ 54,75
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 61,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 168	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA			UN	R\$ 33,46
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,13	5,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,65	6,13
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 11,56
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,56
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,0000	21,90	21,90
Total Materiais (02)						R\$ 21,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 33,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 169	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM			UN	R\$ 20,79
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	27,13	5,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	30,65	5,71
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 10,76
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 10,76
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,0000	10,03	10,03
Total Materiais (02)						R\$ 10,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 20,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 170	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM			UN	R\$ 0,77
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,95	0,50
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,50
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,50
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1,0000	0,27	0,27
Total Materiais (02)						R\$ 0,27
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 0,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 171	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22.5 A 25 MM			UN	R\$ 26,51
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	27,13	5,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	30,65	5,71
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 10,76
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 10,76
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22.5 A 25 MM	UN	1,0000	15,75	15,75
Total Materiais (02)						R\$ 15,75
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 26,51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

BDI: 20,50%
SEM
DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

COMPOSIÇÃO MÃO: 100556 03/2024		CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM				UN	R\$ 71,85
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	27,13	9,39	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	30,65	10,60	
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 19,99	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 19,99	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	1,0000	51,86	51,86	
Total Materiais (02)						R\$ 51,86	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 71,85	
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 173	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	R\$ 14,50
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,49	2,49	
I	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	12,01	12,01	
Total Materiais (02)						R\$ 14,50	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 14,50	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 174	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA				UN	R\$ 116,19
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,13	27,13	
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,65	30,65	
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 57,78	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 57,78	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	58,41	58,41	
Total Materiais (02)						R\$ 58,41	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 116,19	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 175	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA				UN	R\$ 155,66
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,13	6,78	
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,65	7,66	
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,44	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,44	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	136,94	136,94	
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,07	4,28	
Total Materiais (02)						R\$ 141,22	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 155,66	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 176	FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA				UN	R\$ 155,76
MAO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,13	6,78	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,65	7,66
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,44
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,44
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	137,04	137,04
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,07	4,28
Total Materiais (02)						R\$ 141,32
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 155,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 177	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA			UN	R\$ 168,12
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,13	6,78
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,65	7,66
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,44
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,44
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	149,40	149,40
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,07	4,28
Total Materiais (02)						R\$ 153,68
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 168,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 178	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA			UN	R\$ 297,51
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,13	6,78
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,65	7,66
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,44
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,44
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,0000	278,79	278,79
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,07	4,28
Total Materiais (02)						R\$ 283,07
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 297,51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 179	FNDE 395	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA			UN	R\$ 258,10
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,13	6,78
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,65	7,66
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,44
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,44
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,0000	239,38	239,38
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,07	4,28
Total Materiais (02)						R\$ 243,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 258,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 180	FNDE 390	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA			UN	R\$ 298,37
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,13	8,14
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,65	9,20





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50%
DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,34	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,34	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,0000	276,75	276,75	
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,07	4,28	
Total Materiais (02)						R\$ 281,03	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 298,37	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 181	FNDE 393	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA				UN	R\$ 298,37
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,13	8,14	
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,65	9,20	
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,34	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,34	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,0000	276,75	276,75	
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,07	4,28	
Total Materiais (02)						R\$ 281,03	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 298,37	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 182	FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M	R\$ 194,53
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	27,13	2,31	
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	30,65	2,61	
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 4,92	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 4,92	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1,0000	59,79	59,79	
SP OBRAS	P.04.000.062117	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	M	1,0000	71,58	71,58	
SP OBRAS	P.04.000.062173	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	M	1,0000	58,24	58,24	
Total Materiais (02)						R\$ 189,61	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 194,53	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 183	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				M	R\$ 119,59
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	27,13	2,31	
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	30,65	2,61	
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 4,92	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 4,92	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
I	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1,0000	59,79	59,79	
SP OBRAS	P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	1,0000	39,37	39,37	
SP OBRAS	P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	1,0000	15,51	15,51	
Total Materiais (02)						R\$ 114,67	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 119,59	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 184	FNDE 346	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO				UN	R\$ 15,20
MÃO DE OBRA							





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

BDI: 20,50%
SEM
DESONERAÇÃO
O

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,13	2,71
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,65	3,07
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,78
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,78
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,0000	9,42	9,42
Total Materiais (02)						R\$ 9,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 15,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 185	FNDE 366	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 136,37		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	27,13	13,87
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	30,65	15,67
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 29,54
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 29,54
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	1,64	82,66
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000	0,32	8,06
SP OBRAS	P.04.000.062190	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	1,0000	16,11	16,11
Total Materiais (02)						R\$ 106,83
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 136,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 186	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 127,60		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	27,13	13,87
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	30,65	15,67
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 29,54
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 29,54
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	1,64	82,66
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000	0,32	8,06
SP OBRAS	P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	1,0000	7,34	7,34
Total Materiais (02)						R\$ 98,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 127,60
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 187	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 94,93		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,13	8,14
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,65	9,20
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,34
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,34
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	77,59	77,59
Total Materiais (02)						R\$ 77,59
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 94,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 188	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	R\$ 27,74		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,03	3,90





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

BDI: 20,50%
SEM
DESONERAÇÃO
O

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,35	4,25
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,15
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,15
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1000	3,81	0,38
I	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,0000	19,21	19,21
Total Materiais (02)						R\$ 19,59
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 27,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 189	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN		R\$ 27,55	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,03	3,90
I	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,35	4,25
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 8,15
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 8,15
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	3,81	0,19
I	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,0000	19,21	19,21
Total Materiais (02)						R\$ 19,40
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 27,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 190	FNDE 116	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN		R\$ 133,94	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	27,13	13,87
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	30,65	15,67
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 29,54
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 29,54
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	1,64	82,66
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000	0,32	8,06
I	P.04.000.062189	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	1,0000	13,68	13,68
Total Materiais (02)						R\$ 104,40
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 133,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 190	FNDE 116	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 133,94	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	27,13	13,87
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	30,65	15,67
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 29,54
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 29,54
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	1,64	82,66
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000	0,32	8,06
SP OBRAS	P.04.000.062189	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	1,0000	13,68	13,68
Total Materiais (02)						R\$ 104,40
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 133,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CCU 191	FNDE 394	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 218,61	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	27,13	2,31
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	30,65	2,61
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 4,92
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 4,92
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1,0000	59,79	59,79
SP OBRAS	P.04.000.062133	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm	UN	1,0000	95,66	95,66
SP OBRAS	P.04.000.062173	Supporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	1,0000	58,24	58,24
Total Materiais (02)						R\$ 213,69
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 218,61
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 192	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 33,31	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	27,13	4,67
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	30,65	5,27
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 9,94
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,94
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES,	M	1,3000	17,98	23,37
Total Materiais (02)						R\$ 23,37
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 33,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 193	Composição Mãe: 104409 03/2024	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 39,90	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510	27,13	6,81
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311	30,65	10,15
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 16,96
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 16,96
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	10,48	11,00
I	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	11,94	11,94
Total Materiais (02)						R\$ 22,94
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 39,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 194	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M		R\$ 15,00	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,13	1,36
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,65	1,53
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 2,89
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 2,89
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	12,11	12,11
Total Materiais (02)						R\$ 12,11
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 15,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR			
CCU 195	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M		R\$ 64,12	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	26,73	24,06
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	30,65	27,59
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 51,65
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Total de Mão de Obra (01)						R\$ 51,65
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	12,47	12,47
Total Materiais (02)						R\$ 12,47
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 64,12
CÓDIGO	Composição Mãe: 97608 03/2024	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 196		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 127,82	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	27,13	6,24
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	30,65	16,91
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 23,15
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 23,15
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	15,64	15,64
I	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	89,03	89,03
Total Materiais (02)						R\$ 104,67
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 127,82
CÓDIGO	Composição Mãe: 100906 03/2024	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 197		LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN		R\$ 319,23	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	27,13	9,37
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	30,65	25,40
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 34,77
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 34,77
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,0000	142,23	284,46
Total Materiais (02)						R\$ 284,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 319,23
CODIGO	Composição Mãe: FNDE 379	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 198		LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	UN		R\$ 289,75	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	27,13	4,02
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,65	10,88
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	274,85	274,85
Total Materiais (02)						R\$ 274,85
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 289,75
CÓDIGO	Composição Mãe: 97587 03/2024	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
CCU 199		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 289,75	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	27,13	4,02
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,65	10,88
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,90
MATERIAIS						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

BDI: 20,50%
SEM
DESONERAÇÃO
O

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	274,85	274,85
Total Materiais (02)						R\$ 274,85
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 289,75
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 200	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.			UN	R\$ 317,24
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	27,13	4,02
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,65	10,88
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,90
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,90
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,1000	274,85	302,34
Total Materiais (02)						R\$ 302,34
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 317,24
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 201	Composição Mãe: 97600 03/2024	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 352,43
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	27,13	4,71
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	30,65	12,77
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,48
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,48
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1,0000	25,17	25,17
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0000	162,45	162,45
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	UN	1,0000	147,33	147,33
Total Materiais (02)						R\$ 334,95
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 352,43
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 202	Composição Mãe: 97600 03/2024	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 352,43
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	27,13	4,71
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	30,65	12,77
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,48
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 17,48
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1,0000	25,17	25,17
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0000	162,45	162,45
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	UN	1,0000	147,33	147,33
Total Materiais (02)						R\$ 334,95
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 352,43
CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CCU 203	Composição Mãe: 97601 03/2024	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 356,12
MÃO DE OBRA						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	27,13	4,71
I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	30,65	12,77
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 17,48 R\$ 0,00 R\$ 17,48
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	44,87	44,87
I	13390	ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	147,33	147,33
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0000	146,44	146,44
Total Materiais (02)						R\$ 338,64
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 356,12
CÓDIGO	Composição Mãe: 97601 03/2024	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 204		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.331,42		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	27,13	17,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	30,65	19,57
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 36,89 R\$ 0,00 R\$ 36,89
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	1.277,46	1.277,46
I	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0189	903,21	17,07
Total Materiais (02)						R\$ 1.294,53
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.331,42
CÓDIGO	FNDE 384	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 205		SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	R\$ 5.140,72		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,13	217,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,65	245,20
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	33,93	271,44
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 733,68 R\$ 0,00 R\$ 733,68
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN	2,0000	2.203,52	4.407,04
Total Materiais (02)						R\$ 4.407,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 5.140,72
CÓDIGO	FNDE 385	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 206		SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	R\$ 46,67		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,13	13,57
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	33,93	10,18
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 23,75 R\$ 0,00 R\$ 23,75
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000	22,92	22,92
Total Materiais (02)						R\$ 22,92
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 46,67
CÓDIGO	FNDE 388	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 207		RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	R\$ 142,94		
MÃO DE OBRA						





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,13	13,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,65	30,65

Sub Total de Mão de Obra R\$ 44,22
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 44,22

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	P.13.000.030527	Réguas com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	UN	1,0000	98,72	98,72
Total Materiais (02)						R\$ 98,72

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 142,94

CÓDIGO	FNDE 123	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 208		GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	R\$ 27,70

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,65	6,13

Sub Total de Mão de Obra R\$ 6,13
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 6,13

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,0000	21,57	21,57
Total Materiais (02)						R\$ 21,57

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 27,70

CÓDIGO	FNDE 122	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 209		BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	R\$ 197,60

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	26,73	20,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,65	22,99

Sub Total de Mão de Obra R\$ 43,04
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 43,04

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	1,0000	154,56	154,56
Total Materiais (02)						R\$ 154,56

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 197,60

CÓDIGO	FNDE 125	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 210		GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	R\$ 33,79

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,73	5,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,65	6,13

Sub Total de Mão de Obra R\$ 11,48
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 11,48

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,0000	0,37	0,74
SP OBRAS	P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,0000	21,57	21,57
Total Materiais (02)						R\$ 22,31

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 33,79

CÓDIGO	FNDE 389	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 211		PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	R\$ 2,87

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	27,13	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,65	0,31

Sub Total de Mão de Obra R\$ 0,58
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,58

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1,0000	2,29	2,29
Total Materiais (02)						R\$ 2,29





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)				R\$ 2,87	
CÓDIGO	FNDE 125	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR	
CCU 212		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	R\$ 0,90	

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	27,13	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,65	0,31

Sub Total de Mão de Obra R\$ 0,58
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,58

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,32	0,32

Total Materiais (02) R\$ 0,32

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)				R\$ 0,90	
CÓDIGO	FNDE 31	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR	
CCU 213		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	R\$ 407,71	

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7570	29,09	138,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7570	24,95	118,69

Sub Total de Mão de Obra R\$ 257,07
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 257,07

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	150,64	150,64

Total Materiais (02) R\$ 150,64

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)				R\$ 407,71	
CÓDIGO	FNDE 383	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR	
CCU 214		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.331,42	

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	27,13	17,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	30,65	19,57

Sub Total de Mão de Obra R\$ 36,89
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 36,89

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,0000	1.277,46	1.277,46
I	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0189	903,21	17,07

Total Materiais (02) R\$ 1.294,53

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)				R\$ 1.331,42	
CÓDIGO	FNDE 375	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR	
CCU 215		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 27,91	

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	27,13	5,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	30,65	6,32

Sub Total de Mão de Obra R\$ 11,91
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 11,91

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	16,00	16,00

Total Materiais (02) R\$ 16,00

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)				R\$ 27,91	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR	





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CCU 216	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 155,36
---------	----------	--	---	------------

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,13	3,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	30,65	3,68

Sub Total de Mão de Obra R\$ 6,94
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 6,94

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	1,0000	52,48	52,48
SP OBRAS	P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	1,0000	36,15	36,15
I	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1,0000	59,79	59,79

Total Materiais (02) R\$ 148,42

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 155,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 217	FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 224,57

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,13	10,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,65	12,26

Sub Total de Mão de Obra R\$ 23,11
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 23,11

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000	201,46	201,46

Total Materiais (02) R\$ 201,46

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 224,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 218	FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 94,93

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,13	8,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,65	9,20

Sub Total de Mão de Obra R\$ 17,34
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 17,34

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	77,59	77,59

Total Materiais (02) R\$ 77,59

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 94,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 219	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 15,20

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,13	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,65	3,07

Sub Total de Mão de Obra R\$ 5,78
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 5,78

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,0000	9,42	9,42

Total Materiais (02) R\$ 9,42

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 15,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 220	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	R\$ 15,91





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,73	5,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,65	6,13

Sub Total de Mão de Obra R\$ 11,48
Encargos Sociais e Trabalhistas R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 11,48

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	4,43	4,43
Total Materiais (02)						R\$ 4,43
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 15,91

CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 221	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	R\$ 464,76

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8000	19,03	15,22
C	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8000	22,40	17,92

Sub Total de Mão de Obra R\$ 33,14
Encargos Sociais e Trabalhistas R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 33,14

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	Q.01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	UN	1,0000	431,62	431,62
Total Materiais (02)						R\$ 431,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 464,76

CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 222	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	R\$ 114,91

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,5000	24,86	12,43
C	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5000	17,35	8,68

Sub Total de Mão de Obra R\$ 21,11
Encargos Sociais e Trabalhistas R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 21,11

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	M	1,0000	93,80	93,80
Total Materiais (02)						R\$ 93,80
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 114,91

CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 223	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	R\$ 8.991,47

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,0000	24,86	24,86
C	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5000	17,35	26,03

Sub Total de Mão de Obra R\$ 50,89
Encargos Sociais e Trabalhistas R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 50,89

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	1,0000	8.940,58	8.940,58
Total Materiais (02)						R\$ 8.940,58
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 8.991,47

CÓDIGO	FNDE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 224	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 69,65

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	27,13	16,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	30,65	19,04

Sub Total de Mão de Obra R\$ 35,89
Encargos Sociais e Trabalhistas R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 35,89

MATERIAIS						
-----------	--	--	--	--	--	--





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SP OBRAS	P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	UN	1,0000	33,76	33,76
Total Materiais (02)						R\$ 33,76
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 69,62

CÓDIGO	REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 225	C3478	VERGALHÃO	M	R\$ 16,82

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	26,73	4,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	30,65	5,21

Sub Total de Mão de Obra R\$ 9,75
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 9,75

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6400	11,04	7,07
Total Materiais (02)						R\$ 7,07
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 16,82

CÓDIGO	REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 226	SIURB 7/2024 - 9011094 (E)	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	R\$ 32,70

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,3333	29,54	9,85
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,3333	21,52	7,17

Sub Total de Mão de Obra R\$ 17,02
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 17,02

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SIURB	15057	BARRA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	M	1,0000	15,68	15,68
Total Materiais (02)						R\$ 15,68
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 32,70

CÓDIGO	REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 227	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	R\$ 4.901,75

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	26,58	62,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	26,51	92,79
C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,29	99,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	28,86	67,53
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	30,10	165,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,74	100,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	29,09	55,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000	24,95	311,88

Sub Total de Mão de Obra R\$ 955,12
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 955,12

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	33,5000	10,97	367,50
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,5900	23,85	14,07
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000	157,02	78,51
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,2800	1,30	9,46
I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,3000	104,07	343,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,0000	1,16	129,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8000	8,45	15,21
I	3731	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E = 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,3500	75,00	326,25
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1000	3,59	7,54
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1600	219,49	35,12
SP OBRAS	B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,3800	171,10	65,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,4500	22,82	10,27
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2500	3,49	7,85
SP OBRAS	H.13.000.069565	Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG	0,8500	63,25	53,76





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,1000	24,71	27,18
I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,8500	24,71	21,00
I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,0000	105,52	1.160,72
I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, * 7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5000	121,23	1.272,92
I	102867	MAQUINA SOLDADA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,8500	1,06	0,90

Total Materiais (02) R\$ 3.946,63

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 4.901,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 228	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 781,08

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	30,29	58,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90

Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 108,08
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,00
R\$ 108,08

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	656,60	656,60
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	38,46	14,78
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	105,12	1,62

Total Materiais (02) R\$ 673,00

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 781,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 229	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 781,08

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	30,29	58,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90

Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 108,08
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,00
R\$ 108,08

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	656,60	656,60
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	38,46	14,78
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	105,12	1,62

Total Materiais (02) R\$ 673,00

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 781,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 230	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E IN	M	R\$ 16,82

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	26,73	4,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	30,65	5,21

Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 9,75
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,00
R\$ 9,75

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6400	11,04	7,07

Total Materiais (02) R\$ 7,07

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 16,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 231	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	R\$ 59,36

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0960	27,54	57,72

Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 57,72
Total de Mão de Obra (01) R\$ 0,00
R\$ 57,72

MATERIAIS





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	0,6400	1,00	0,64
I	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,6400	1,00	0,64
I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,6400	0,56	0,36

Total Materiais (02) R\$ 1,64

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 59,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 232	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	R\$ 164,40

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	30,29	12,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	24,95	5,21

Sub Total de Mão de Obra R\$ 17,90

Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00

Total de Mão de Obra (01) R\$ 17,90

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,3980	34,42	13,70
I	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0210	36,62	0,77
I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	123,32	128,25
I	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0060	629,39	3,78

Total Materiais (02) R\$ 146,50

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 164,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 233	99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	R\$ 204,61

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	26,58	25,25
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1560	28,86	33,36

Sub Total de Mão de Obra R\$ 58,61

Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00

Total de Mão de Obra (01) R\$ 58,61

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,7000	206,33	144,43
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1820	0,61	1,33
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040	24,00	0,10
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020	69,78	0,14

Total Materiais (02) R\$ 146,00

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 204,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 234	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	R\$ 723,16

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,09	29,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90

Sub Total de Mão de Obra R\$ 78,99

Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00

Total de Mão de Obra (01) R\$ 78,99

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,0000	1,16	20,88
I	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	1,2000	8,58	10,30
I	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,1900	753,84	143,23





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

BDI: 20,50%
SEM
DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	15,2000	13,60	206,72
I	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	1,2000	47,20	56,64
I	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	1,9000	108,63	206,40

Total Materiais (02) R\$ 644,17

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 723,16

CÓDIGO	FNDE 325	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 235		POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	R\$ 2.745,76

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	26,65	95,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	29,09	104,72

Sub Total de Mão de Obra R\$ 200,66

Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00

Total de Mão de Obra (01) R\$ 200,66

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0770	155,00	11,94
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,5000	1,16	27,26
I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	2.469,80	2.469,80
I	S.04.000.036701	Tampo para suporte rede vôleibol / trave de futebol	UN	2,0000	18,05	36,10

Total Materiais (02) R\$ 2.545,10

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 2.745,76

CÓDIGO	FNDE 326	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 236		TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	R\$ 10.299,16

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	26,51	84,83
C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	28,29	54,03
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4000	26,58	276,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	28,74	91,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1100	29,09	265,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	30,60	58,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4000	28,86	300,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0200	24,95	873,75

Sub Total de Mão de Obra R\$ 2.004,61

Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00

Total de Mão de Obra (01) R\$ 2.004,61

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	120,0000	10,35	1.242,00
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,1000	23,85	50,09
I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,4150	837,15	1.184,57
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0720	219,49	15,80
I	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,4700	18,63	8,76
I	4415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,3200	3,49	15,08
I	43647	TINTA ESMALTE SINTÉTICO STANDARD BRILHANTE	L	0,8570	25,61	21,95
I	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	1,0000	5.756,30	5.756,30

Total Materiais (02) R\$ 8.294,55

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 10.299,16

CÓDIGO	FNDE 327	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 237		TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	R\$ 4.327,24

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	26,65	95,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	29,09	104,72

Sub Total de Mão de Obra R\$ 200,66

Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00

Total de Mão de Obra (01) R\$ 200,66

MATERIAIS





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO
O

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0770	155,00	11,94
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,5000	1,16	27,26
I	25398	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	4.068,28	4.068,28
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0870	219,49	19,10

Total Materiais (02) R\$ 4.126,58

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 4.327,24

CÓDIGO	Composição Mãe (101176) 08/2024	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 238		ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 30CM.	M	R\$ 153,10

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6900	29,09	78,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,95	74,85

Sub Total de Mão de Obra R\$ 153,10
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 153,10

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)

Total Materiais (02) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 153,10

CÓDIGO	Composição Mãe (103672) 08/2024	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 239		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 943,36

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	28,74	6,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	29,09	6,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	24,95	33,56

Sub Total de Mão de Obra R\$ 46,52
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 46,52

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	812,88	896,61
I	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0940	1,67	0,16
I	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,1300	0,53	0,07

Total Materiais (02) R\$ 896,84

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 943,36

CÓDIGO	Composição Mãe (103674) 08/2024	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 240		CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 964,66

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	28,74	5,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	29,09	32,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	24,95	29,74

Sub Total de Mão de Obra R\$ 67,64
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 67,64

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	812,88	896,61
I	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,1940	1,67	0,32





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BAIRRO CENTRO, S/N

Referência Utilizada: SINAPI
Mês de Referência: 11/2024
SEM
BDI: 20,50% DESONERAÇÃO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1790	0,53	0,09
---	-------	--	-----	--------	------	------

Total Materiais (02) R\$ 897,02

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 964,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 242	FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	R\$ 13,07

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,60	4,99
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,95	1,36

Sub Total de Mão de Obra R\$ 6,35
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 6,35

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	29,40	6,72

Total Materiais (02) R\$ 6,72

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 13,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 243	FNDE 352 PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	R\$ 13,07

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,60	4,99
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,95	1,36

Sub Total de Mão de Obra R\$ 6,35
Encargos Sociais e Trabalhista R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01) R\$ 6,35

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	29,40	6,72

Total Materiais (02) R\$ 6,72

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 13,07





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO
LOCAL: AV. BRASIL, BARRIO CENTRO, SN
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 3.995-DIRO

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2024
BDI: 20,50% SEM DESONERA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS			
1			CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO	6.529.741,81	104.036,87	284.649,80	1.231.020,90	799.906,13	655.254,05	922.026,39	886.957,95	915.334,73	577.693,13	151.620,21			
				1,59%	4,36%	18,85%	12,25%	10,03%	14,12%	13,58%	14,02%	8,85%	2,32%				
1	1		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO	6.529.741,81	105.278,54	284.649,80	1.041.816,18	799.906,13	655.254,05	922.026,39	829.340,84	914.299,61	482.143,95	151.620,21			
				99,97%	1,59%	4,36%	18,85%	12,25%	10,03%	14,12%	13,58%	14,02%	8,85%	2,32%			
				ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	64.620,80	1.563,82	2.539,60	11.463,73	7.883,74	6.604,25	9.286,01	9.137,38	9.214,93	5.615,55	1.311,80		
				100,00%	2,42%	3,93%	17,74%	12,20%	10,22%	14,37%	14,14%	14,26%	8,69%	2,03%			
				2	TAXAS E EMOLUMENTOS	6.327,66	6.327,66										
				100,00%	100,00%												
				3	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.048,31	84.048,31										
				100,00%	100,00%												
				4	LOCAÇÃO DE CONTAINERS	51.308,70	1.241,67	2.016,43	9.102,16	6.259,66	5.243,75	7.373,06	7.255,05	7.316,62	4.458,73	1.041,57	
				100,00%	2,42%	3,93%	17,74%	12,20%	10,22%	14,37%	14,14%	14,26%	8,69%	2,03%			
				5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	80.647,21	12.097,08	68.550,13									
				100,00%	15,00%	85,00%											
				6	FUNDAÇÕES	146.255,26		43.876,58	102.378,68								
				100,00%		30,00%	70,00%										
				7	SUPERESTRUTURA	1.198.924,72		119.892,47	839.247,30	239.784,94							
				100,00%		10,00%	70,00%	20,00%									
				8	PISO DE CONCRETO	312.407,85				46.861,18	46.861,18	78.101,96	62.481,57	78.101,96			
				100,00%				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%					
				9	SISTEMAS DE PISOS	428.080,52				64.212,08	64.212,08	107.020,13	85.616,10	107.020,13			
				100,00%				15,00%	22,912,60	87.651,67	45,00%	25,00%	20,00%	25,00%			
				10	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	194.781,49			29.217,22	77.912,60	87.651,67						
				100,00%				15,00%	40,00%	45,00%							
				11	SISTEMA DE COBERTURA	639.949,98			159.987,50	223.982,49	159.987,50	95.992,50					
				100,00%				25,00%	35,00%	25,00%	15,00%						
				12	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	413.797,60				62.069,64	82.759,52	82.759,52	82.759,52	82.759,52	20.689,88		
				100,00%					15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%		
				13	PINTURAS E ACABAMENTOS	192.057,02								57.617,11	48.014,26	76.822,81	9.602,85
				100,00%										30,00%	25,00%	40,00%	5,00%
14	ESQUADRIAS	968.476,25					96.847,63	387.390,50	290.542,88	193.695,25							
100,00%							10,00%	40,00%	30,00%	20,00%							
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	132.757,21				13.275,72	26.551,44	39.827,16	26.551,44	13.275,72	13.275,72						
100,00%						10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	49.650,28					9.930,06	14.895,08	12.412,57								
100,00%							20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%						
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	110.996,37				22.199,27	22.199,27	22.199,27	22.199,27	22.199,27	22.199,27						
100,00%						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	143.219,45						14.321,95	28.643,89	42.965,84	57.287,78						
100,00%								10,00%	20,00%	30,00%	40,00%						
19	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.175,61				1.552,68	1.552,68				1.035,12	1.035,12					
100,00%						30,00%	30,00%				20,00%	20,00%					
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	73.122,78				3.656,14	7.312,28	7.312,28	14.624,56	21.936,83	18.280,70						
100,00%						5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%						
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	471.944,28				23.597,21	23.597,21	47.194,43	94.388,86	117.986,07	117.986,07	47.194,43					
100,00%						5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%					
22	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	36.423,74					7.284,75					29.138,99					
100,00%							20,00%					80,00%					
23	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	69.491,22				3.474,56	3.474,56	6.949,12	13.898,24	17.372,81	17.372,81	6.949,12					
100,00%						5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%					
24	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	14.141,10											14.141,10				
100,00%													100,00%				
25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	63.684,44				3.184,22	3.184,22	6.368,44	12.736,89	15.921,11	15.921,11	6.368,44					
100,00%						5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%					
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	318.497,25			47.774,59	79.624,31					47.774,59	95.549,18	47.774,59				
100,00%				15,00%	25,00%						15,00%	30,00%	15,00%				
27	MURO	254.440,42									63.610,11	76.332,13	101.776,17	12.722,02			
100,00%											25,00%	30,00%	40,00%	5,00%			
28	SERVIÇOS FINAIS	4.514,29												4.514,29			
100,00%														100,00%			
DESEMBOLSO MENSAL (SEM BDI)				R\$ 5.418.872,87	R\$ 86.337,65	R\$ 236.223,90	R\$ 1.021.594,11	R\$ 663.822,51	R\$ 543.779,29	R\$ 765.167,13	R\$ 738.064,69	R\$ 759.613,88	R\$ 479.413,39	R\$ 125.825,90			
BDI (20,5%)				R\$ 1.110.868,94	R\$ 17.699,22	R\$ 48.425,90	R\$ 209.426,79	R\$ 136.083,62	R\$ 111.474,76	R\$ 156.859,26	R\$ 150.893,26	R\$ 155.720,85	R\$ 98.279,74	R\$ 25.794,31			
DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)				R\$ 6.529.741,81	R\$ 104.036,87	R\$ 284.649,80	R\$ 1.231.020,90	R\$ 799.906,13	R\$ 655.254,05	R\$ 922.026,39	R\$ 886.957,95	R\$ 915.334,73	R\$ 577.693,13	R\$ 151.620,21			
TOTAL MENSAL (%)					1,59%	4,36%	18,85%	12,25%	10,03%	14,12%	13,58%	14,02%	8,85%	2,32%			
TOTAL ACUMULADO (R\$)					R\$ 104.036,87	R\$ 388.686,67	R\$ 1.619.707,57	R\$ 2.419.613,70	R\$ 3.074.867,75	R\$ 3.996.894,14	R\$ 4.883.852,09	R\$ 5.799.186,82	R\$ 6.376.879,95	R\$ 6.528.500,16			
TOTAL MENSAL ACUMULADO (%)					1,59%	5,95%	24,80%	37,05%	47,08%	61,20%	74,78%	88,80%	97,65%	99,97%			





ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

DECLARAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA, RO

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de edifícios.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,16
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	7,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	3,50
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	20,34	22,12	25,00	20,50

CORUMBIARA, 12 de fevereiro de 2025.

EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA - Engenheiro Civil.
CREA 13.189-D/RO
Responsável Técnico



Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA**, CPF: 713.17*. **2-*3 em **18/03/2025 15:57:43**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **15R4.8U57.443A.A80X.3330**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **1B0.265** - Tipo de Documento: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**.

Elaborado por **EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA**, CPF: 713.17*. **2-*3 , em **18/03/2025 - 15:57:43**

Código de Autenticidade deste Documento: 15W6.8257.743W.K818.3378

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

<https://athus.cinderondonia.ro.gov.br/verdocumento>





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA
Processo Administrativo nº 1307/2025/SEMED
Concorrência Eletrônica nº 089/2025/CCLC

A Coordenadoria de Compras, Licitações e Contratos - CCLC, instituída pela Lei Complementar Municipal nº. [137/2023](#), por meio de seu Agente de Contratação, designado através da PORTARIA nº [121/2024/SRH](#), no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados, que a licitação supracitada, tendo como finalidade a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1, PADRÃO FNDE, COM ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO DE 1.545,99m², NA AV. BRASIL, Nº. 1580, CENTRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA/RO**, a pedido da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto SEMED, foi declarada **FRACASSADA** em razão da DESCLASSIFICAÇÃO e INABILITAÇÃO de todas as empresas licitantes participantes.

Os autos do processo encontram-se franqueados para consulta.

Corumbiara-RO, 05 de novembro de 2025.

Lindon Jonhns B. Ribeiro
Agente de Contratação
Portaria nº. [121/2024](#)

Rua Olavo Pires, 2129 - Centro - Corumbiara/RO CEP: 76.995-000
Contato: (69) 3343-2249 - Site: www.corumbiara.ro.gov.br - CNPJ: 63.762.041/0001-35



Documento assinado eletronicamente (ICP-BR) por **Lindon Jonhns Barbosa Ribeiro, Agente De Contratação**, em 05/11/2025 às 08:03, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 55 de 29/04/2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID **392180** e o código verificador **B6D28E76**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	DOUGLAS RAFAEL LARA DA SILVA	***.503.732-**	05/11/2025 08:29
2	Ingridy Maria Dos Santos Pereira	***.169.462-**	05/11/2025 09:27
3	Odair Pereira Peçanha	***.182.402-**	05/11/2025 14:53

Anexos

Seq.	Documento	Data	ID
1	Comprovante de Publicação (Portal) 2511050004	05/11/2025	392311

Referência: [Processo nº 1-1307/2025](#).

Docto ID: 392180 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO NO PORTAL DA TRANSPARÊNCIA

Dados da Publicação

ID: 13037
Protocolo 2511050004
Data/Hora: 05/11/2025 09:26:45
Grupo: 108 - DISPENSA DE LICITAÇÃO
Sub-Grupo: 103 - Aviso de Intenção de Dispensa de Licitação
Usuário: Ingridy Maria Dos Santos Pereira

Documento

Número: 089
Ano: 2025
Data: 05/11/2025
Descrição: Aviso de Licitação Fracassada 089

Ementa

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°. 089/2025 - AMPLA, PROCESSO N°. 1307/2025/SEMED. OBJETO; CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1, PADRÃO FNDE. VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 6.529.741,81.

Arquivos da Publicação

ID	Descrição	Tipo	Data/Hora	Hash MD5	Usuário
13538	Aviso de Licitação Fracassada 089	PDF	05/11/2025 09:26:45	A0FE76B94E6DB460DB0D1E548EE8A1DD	Ingridy Maria Dos Santos Pereira

Certifico e dou fé que nesta data, procedi a conferência da publicação no portal da transparência deste Ente, dos documentos e arquivos acima descritos, os quais representam fielmente os seus originais.

Desta feita, atesto na forma da lei sua validade para que surtam todos os efeitos de direito inerentes a publicidade destes documentos e arquivos, sendo o presente comprovante juntado aos autos pertinentes.

Corumbiara/RO, 05 de novembro de 2025.

Ingridy Maria Dos Santos Pereira
Secretária de Gabinete

Rua Olavo Pires, 2129 - Centro - Corumbiara/RO CEP: 76.995-000
Contato: (69) 3343-2249 - Site: www.corumbiara.ro.gov.br - CNPJ: 63.762.041/0001-35



Documento assinado eletronicamente por **Ingridy Maria Dos Santos Pereira, Secretária de Gabinete**, em 05/11/2025 às 09:27, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 55 de 29/04/2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID **392311** e o código verificador **DA81A1DF**.

Documentos Relacionados

Seq.	Documento	Data	ID
1	Aviso de Licitação Fracassada 089	05/11/2025	392180

Referência: [Processo nº 1-1307/2025](#).

Docto ID: 392311 v1