



Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA DO PROCESSO ELETRÔNICO

PROCESSO LEGISLATIVO

2-4253/2022

Abertura: **31 de outubro de 2022 (segunda-feira) às 08:32:03 hs**

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA**

Assunto: **PROJETO DE LEI**

Unidade: **SETOR LEGISLATIVO**

Súmula/Objeto:

PROJETO DE LEI Nº 071/2022. "DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS". (R\$ 1.033.091,29 - SEMED)

TRÂMITES / MOVIMENTAÇÕES

Seq.	Origem	Destino	Envio	Recebimento
1	SETOR LEGISLATIVO	PLENÁRIO	03/11/2022 11:04:22	03/11/2022 11:23:17
2	PLENÁRIO	COMISSÕES EM CONJUNTO	04/11/2022 09:35:17	04/11/2022 09:37:03
3	COMISSÕES EM CONJUNTO	PROCURADORIA JURÍDICA	04/11/2022 11:37:51	07/11/2022 12:01:52
4	PROCURADORIA JURÍDICA	COMISSÕES EM CONJUNTO	09/11/2022 10:39:22	11/11/2022 09:25:53

DOCUMENTOS

Seq.	Documento (Tipo e Identificação)	Data	Qtd. Pág.	Pág/Folha	ID Docto
1	Termo de Abertura Integrado 4253	31/10/2022	1	2	2458
2	Ofício 86/SEPLAN/2022	31/10/2022	3	3	2459
3	Justificativa 71	31/10/2022	3	6	2460
4	Projeto de Lei 071	31/10/2022	3	9	2461
5	Planilha Orçamentária 01	31/10/2022	35	12	2462
6	Parecer Técnico 01	31/10/2022	19	47	2463
7	Memorial Descritivo 01	31/10/2022	33	66	2464
8	Balanço 2021	31/10/2022	5	99	2465
9	Balanço 2021SUPERAVIT	31/10/2022	2	104	2466
10	Despacho Integrado 1	03/11/2022	1	106	2520
11	Pauta 31 ^a	03/11/2022	2	107	2523
12	Resultado 4253	01/11/2022	2	109	2492
13	Despacho Integrado 2	04/11/2022	1	111	2529
14	Despacho 4253	01/11/2022	1	112	2497
15	Termo 071	04/11/2022	1	113	2530
16	Registro 4248	01/11/2022	1	114	2496
17	Ata 4248	01/11/2022	1	115	2498
18	Despacho Integrado 3	04/11/2022	1	116	2537
19	Parecer Parecer Jurídico nº 072-LEG/2022	09/11/2022	3	117	2604
20	Despacho Integrado 4	09/11/2022	1	120	2605
21	Registro 025	11/11/2022	1	121	2637
22	Ata 025	11/11/2022	2	122	2638
23	Registro 074075	21/11/2022	1	124	2756
24	Ata 074075	21/11/2022	2	125	2757



TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO
2-4253/2022

No dia 31 de outubro de 2022 às 08:32 horas, foi protocolado nesta repartição, sob número 2-4253/2022 o presente processo, através de PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA, referente a PROJETO DE LEI (24) com a finalidade de:

PROJETO DE LEI Nº 071/2022. DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS. (R\$ 1.033.091,29 - SEMED)

Para constar, lavrou-se o presente TERMO DE ABERTURA que constará dos autos administrativos.

Fabiana Daniele Moreira Renner
SETOR LEGISLATIVO

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiana Daniele Moreira Renner, CHEFE DE Gabinete**, em 31/10/2022 às 08:34, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2458** e o código verificador **5C5CBF49**.

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2458 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

Ofício nº 86/SEMPPLAN/2022

Corumbiara/RO, 27 de outubro de 2022.

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\$ 1.033.091,29 (Um Milhão, Trinta e Três Mil, Noventa e Um Reais e Vinte e Nove 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. 37, da Lei Orgânica do Município e Artigo 137 do Regimento Interno desta Casa de Lei.

Atenciosamente,

LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Prefeito Municipal

Ao:
Excelentíssimo Senhor
JOSÉ FIRMINO DA SILVA
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 (ICP-BR) por **Leandro Teixeira Vieira, Prefeito Municipal**, em 27/10/2022 às 13:32, 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 **40047** e o código verificador **ED4CCAED**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Valdemir Marcolino Gonzaga	***.142.442-**	27/10/2022 09:19

Referência: [Processo nº 1-1783/2022](#).

Docto ID: 40047 v1





Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Ofício	86/SEMPLAN/2022	31/10/2022
ID: 2459	Processo	Documento
CRC: 5A83A465		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:38:41	Finalização: 31/10/2022 08:56:37	
MD5: 901F01899D586A73D4AE6FEFB313814B		
SHA256: FF19C78F514211645CDA383678038C0F939705BE2963D8A90827B2D4A667FDC4		

Súmula/Objeto:

OFÍCIO Nº 86/SEMPLAN/2022

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:38:41
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:38:41
----------------	---------------------

CIENTES

Jusciele Maria da Silva	31/10/2022 09:38:15
-------------------------	---------------------

ANEXOS

Justificativa 71	31/10/2022	2460
------------------	------------	------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Fabiana Daniele Moreira Renner	CHEFE DE GABINETE	31/10/2022 08:56:53
--------------------------------	-------------------	---------------------

Assinado na forma do Resolução Municipal nº 007/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2459 e o CRC 5A83A465.



**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\$ 1.033.091,29 (Um Milhão, Trinta e Três Mil, Noventa e Um Reais e Vinte e Nove Centavos).

O projeto tem como objetivo suprir as necessidades de contratação de uma empresa especializada para reforma da Escola Municipal Helicônia. Informamos que tal reforma, visa adequar a estrutura da escola para retorno de aulas, e atender alunos de no mínimo duas classes, conforme reivindicado por aquela comunidade, desta forma justificamos o presente projeto de lei, segue em anexo Balanço Patrimonial do Exercício de 2021.

Diante do exposto, contamos com a colaboração de Vossas Excelências, na aprovação deste Projeto de Lei em regime de urgência, conforme art. 37, da Lei Orgânica do Município e Artigo 137 do Regimento Interno desta Casa de Lei.

Corumbiara – RO, 27 de Outubro de 2022.

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	71	27/10/2022
ID: 40048	Processo	Documento
CRC: 5FF117C8		
Processo: 1-1783/2022		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 27/10/2022 08:34:40	Finalização: 27/10/2022 08:35:58	
MD5: B275FA9E5D5EA02196F33A0657BE1310		
SHA256: 0FB151491787990CE87ED43C7DF30DCD3E81BF6B629F0EBA45875A68FAE4B9		

Súmula/Objeto:

JUSTIFICATIVA DO PROJETO DE LEI QUE DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 1.033.091,29 - REFORMA ESCOLA HELICÔNIA - SEMED.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO CORUMBIARA RO 27/10/2022 08:34:40

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO 27/10/2022 08:34:40

CIENTES

Valdemir Marcolino Gonzaga 27/10/2022 09:19:51

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Leandro Teixeira Vieira Prefeito Municipal 27/10/2022 13:32:12
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 40048 e o CRC 5FF117C8.



Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Justificativa	71	31/10/2022
ID: 2460	Processo	Documento
CRC: 9B2A3E88		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:40:35	Finalização:	31/10/2022 08:40:47
MD5: F8C613D62DC786DD54CB701632FC2408		
SHA256: 616CDE78DA87C08CA743EFF278800219362E85DEF2C67EABA12A83A62D5455B5		

Súmula/Objeto:

OFÍCIO Nº 86/SEMPLAN/2022

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:40:35
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:40:35
----------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Ofício 86/SEMPLAN/2022	31/10/2022	2459
------------------------	------------	------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2460 e o CRC 9B2A3E88.



**ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA
PODER EXECUTIVO**

PROJETO DE LEI N° 071/2022.

“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 a 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\$ 1.033.091,29 (Um Milhão, Trinta e Três Mil, Noventa e Um Reais e Vinte e Nove 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

12361 – Ensino Fundamental

123610006 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

123610006.1.185000 – Reforma da Escola Helicônia - Superávit 2021.

4.4.90.51.00.0000 – Obras e Instalações – RP..... R\$ 1.033.091,29

TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO..... R\$ 1.033.091,29

Artigo 2º - Para dar cobertura ao Crédito autorizado serão utilizados recursos provenientes do Artigo 43, §1º, Inciso I, da Lei Federal 4.320/64, pelo superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício de 2021 para a Fonte Recurso Próprio.

Artigo 3º - Fica o poder executivo autorizado a realizar as alterações que forem necessárias no PPA para implantação da presente lei.

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

Corumbiara – RO, 27 de Outubro de 2022.

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	71	27/10/2022
ID: 40049	Processo	Documento
CRC: 0CCC9EE3		
Processo: 1-1783/2022		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 27/10/2022 08:36:19	Finalização: 27/10/2022 08:37:24	
MD5: CF2C9BE04E65316A8CE29F9302D9AD4B		
SHA256: BAAD09ABA6D736304CD8678A05DA8EF552244DC1DAD8FDDEA6B7C38E97808A94		

Súmula/Objeto:

PROJETO DE LEI QUE DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 1.033.091,29 - REFORMA ESCOLA HELICÔNIA - SEMED.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO CORUMBIARA RO 27/10/2022 08:36:19

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO 27/10/2022 08:36:19

CIENTES

Valdemir Marcolino Gonzaga 27/10/2022 09:19:51

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Leandro Teixeira Vieira Prefeito Municipal 27/10/2022 13:32:13

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 40049 e o CRC 0CCC9EE3.



Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Projeto de Lei	071	31/10/2022
ID: 2461	Processo	Documento
CRC: FBCD9302		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:41:13	Finalização:	31/10/2022 08:56:41
MD5: 0B641A6A1BE050A843A4ED30A3177D61		
SHA256: 792A086F51646F85BDE64D57192FA5C61DC9932D9E49C6B81E3C31563E6ECBEA		

Súmula/Objeto:

PROJETO DE LEI Nº 071/2022. “DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:41:13
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:41:13
----------------	---------------------

CIENTES

Jusciele Maria da Silva	31/10/2022 09:38:32
-------------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Fabiana Daniele Moreira Renner	CHEFE DE GABINETE	31/10/2022 08:57:01
Assinado na forma do Resolução Municipal nº 007/2020.		

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2461 e o CRC FBCD9302.


PLANILHA RESUMO

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

FONTES:

 SINAPI - 08/2022 - RO
 SICRO3 - 04/2022 - RO

BDI OBRA CIVIL: 26,63%
BDI EQUIPAMENTI: 15,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.082,87
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 32.840,07
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.874,51
4.0	DEMOLIÇÃO	R\$ 22.656,11
5.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 89.825,38
6.0	PAREDES E VEDAÇÕES	R\$ 51.248,32
7.0	COBERTURA	R\$ 289.789,76
8.0	REVESTIMENTO	R\$ 153.758,55
9.0	ESQUADRIAS	R\$ 37.388,14
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 183.015,31
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.783,52
12.0	PARQUINHO	R\$ 29.062,66
13.0	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 2.866,62
14.0	DIVERSOS	R\$ 55.899,47
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 1.033.091,29





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA:	26,63%
------------------	---------------

BDI EQUIPAMENTO:	15,00%
-------------------------	---------------

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.082,87
1.1	CPU - 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	3,00	548,29	26,63%	694,29	2.082,87
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						32.840,07
2.1	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,00	8.644,63	26,63%	10.946,69	32.840,07
3			MOVIMENTO DE TERRA						27.874,51
3.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1 ^a categoria	m ³	436,20	6,60	26,63%	8,35	3.642,27
3.2	5915414	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de solos de 300 l/h edescarga livre	t	4.046,88	2,78	26,63%	3,52	14.245,01
3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	6.281,28	1,26	26,63%	1,59	9.987,23
4			DEMOLIÇÃO						22.656,11
4.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	21,96	32,93	26,63%	41,69	915,51
4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	27,18	8,72	26,63%	11,04	300,06
4.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	280,44	1,67	26,63%	2,11	591,72
4.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	571,32	3,24	26,63%	4,10	2.342,41
4.5	CPU - 03	Próprio	DEMOLIÇÃO PAREDE DE ESTRUTURA EM MADEIRA ATÉ CB. E CARGA - REF AGETOP CIVIL (02103)	m ²	187,17	17,28	26,63%	21,88	4.095,27
4.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	571,32	6,98	26,63%	8,83	5.044,75
4.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	11,53	54,60	26,63%	69,13	797,06
4.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	218,34	21,76	26,63%	27,55	6.015,26
4.9	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	15,80	127,66	26,63%	161,65	2.554,07
5.0			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						89.825,38
5.1			INFRAESTRUTURA						45.520,98
5.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_05/2017	m ²	22,65	21,89	26,63%	27,71	627,63
5.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	56,02	132,27	26,63%	167,49	9.382,78
5.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	81,92	65,55	26,63%	83,00	6.799,36
5.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,40	21,04	26,63%	26,64	10,65
5.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	444,50	20,00	26,63%	25,32	11.254,74
5.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,30	18,04	26,63%	22,84	3.044,57
5.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153,70	21,86	26,63%	27,68	4.254,41
5.1.8	94971	SINAPI	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	m ³	12,95	618,77	26,63%	783,54	10.146,84
5.2			SUPERESTRUTURA						44.304,40
5.2.1	92443	SINAPI	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	m ²	60,56	41,32	26,63%	52,32	3.168,49
5.2.2	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	93,79	86,68	26,63%	109,76	10.294,39
5.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,10	18,03	26,63%	22,83	5.823,93
5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,05	20,13	26,63%	25,49	5.609,07
5.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	22,37	26,63%	28,32	7.334,88
5.2.6	94971	SINAPI	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	m ³	10,61	618,77	26,63%	783,54	8.313,35
5.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	10,61	279,88	26,63%	354,41	3.760,29
6			PAREDES E VEDAÇÕES						51.248,32
6.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	170,85	53,40	26,63%	67,62	11.552,87
6.2	93196	SINAPI	CONTRAPERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	77,64	26,63%	98,31	393,24
6.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	79,76	26,63%	101,00	303,00
6.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,75	93,06	26,63%	117,84	2.680,86
6.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,90	72,40	26,63%	91,68	724,27
6.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	341,70	7,14	26,63%	9,04	3.088,96



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA:	26,63%
-----------	--------

BDI EQUIPAMENTO:	15,00%
------------------	--------

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	341,70	39,00	26,63%	49,38	16.873,14
6.8	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	14,00	881,76	26,63%	1.116,57	15.631,98
7			COBERTURA						289.789,76
7.1	CPU - 04	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO - REF. SINAPI 72110 07/2018	m ²	508,50	149,53	26,63%	189,34	96.279,39
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	m ²	508,50	231,28	26,63%	292,86	148.919,31
7.3	CPU - 05	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO. AF_07/2019	M	51,15	83,79	26,63%	106,10	5.427,01
7.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,34	56,00	26,63%	70,91	2.009,58
7.5	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	289,00	94,93	26,63%	120,20	34.737,80
7.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,76	91,93	26,63%	116,41	2.416,67
8			REVESTIMENTO						153.758,55
8.1			REVESTIMENTO PISO						91.337,21
8.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	162,60	21,17	26,63%	26,80	4.357,68
8.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	162,60	44,90	26,63%	56,85	9.243,81
8.1.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	4,71	892,67	26,63%	1.130,38	5.324,08
8.1.4	104162	SINAPI	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	m ²	221,42	118,70	26,63%	150,30	33.279,42
8.1.5	CPU - 06	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM - (REF. SINAPI 98685)	M	55,86	29,54	26,63%	37,40	2.089,16
8.1.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	235,11	57,77	26,63%	73,15	17.198,29
8.1.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	170,90	9,37	26,63%	11,86	2.026,87
8.1.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	80,25	175,34	26,63%	222,03	17.817,90
8.2			REVESTIMENTO PISO						62.421,34
8.2.1	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	101,40	74,96	26,63%	94,92	9.624,88
8.2.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m ²	1194,22	20,16	26,63%	25,52	30.476,49
8.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1194,22	14,76	26,63%	18,69	22.319,97
9			ESQUADRIAS						37.388,14
9.1			PORIAS						18.300,76
9.1.1	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	707,85	26,63%	896,35	3.585,40
9.1.2	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	700,80	26,63%	887,42	6.211,94
9.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,32	928,87	26,63%	1.176,22	5.081,27
9.1.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	4,92	549,29	26,63%	695,56	3.422,15
9.2			REVESTIMENTO PISO						19.087,38
9.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	18,00	475,23	26,63%	601,78	10.832,04
9.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	7,28	545,77	26,63%	691,10	5.031,20
9.2.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	3,12	816,07	26,63%	1.033,38	3.224,14
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						183.015,31
10.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.364,60



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA:	26,63%
-----------	--------

BDI EQUIPAMENTO:	15,00%
------------------	--------

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
10.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,58	21,99	26,63%	27,84	1.074,06
10.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,91	6,74	26,63%	8,53	579,27
10.1.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,10	10,96	26,63%	13,87	153,95
10.1.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,39	26,63%	23,28	139,68
10.1.5	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	7,77	26,63%	9,83	147,45
10.1.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,24	26,63%	15,49	15,49
10.1.7	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	5,40	26,63%	6,83	129,77
10.1.8	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,73	26,63%	13,58	81,48
10.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,38	26,63%	23,27	23,27
10.1.10	90373	SINAPI	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	18,00	16,19	26,63%	20,50	369,00
10.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	67,32	26,63%	85,24	681,92
10.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	64,08	26,63%	81,14	162,28
10.1.13	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	637,28	26,63%	806,98	806,98
10.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						56.799,98
10.2.1	89714	SINAPI	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	63,05	45,63	26,63%	57,78	3.643,02
10.2.2	89713	SINAPI	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	3,79	38,38	26,63%	48,60	184,19
10.2.3	89712	SINAPI	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	24,02	27,94	26,63%	35,38	849,82
10.2.4	89711	SINAPI	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	13,04	20,27	26,63%	25,66	334,60
10.2.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	46,47	26,63%	58,84	353,04
10.2.6	89728	SINAPI	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	10,00	12,72	26,63%	16,10	161,00
10.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	16,07	26,63%	20,34	101,70
10.2.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	8,82	26,63%	11,16	100,44
10.2.9	89805	SINAPI	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	4,00	22,42	26,63%	28,39	113,56
10.2.10	89801	SINAPI	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	7,00	10,52	26,63%	13,32	93,24
10.2.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	11,95	26,63%	15,13	287,47
10.2.12	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00	59,58	26,63%	75,44	150,88
10.2.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	54,58	26,63%	69,11	276,44
10.2.14	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	43,20	26,63%	54,70	54,70
10.2.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	13,89	26,63%	17,58	70,32
10.2.16	89825	SINAPI	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	3,00	19,50	26,63%	24,69	74,07
10.2.17	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	67,87	26,63%	85,94	429,70
10.2.18	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2022	UN	9,00	786,92	26,63%	996,47	8.968,23



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA: 26,63%

BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
10.2.19	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	380,55	26,63%	481,89	481,89
10.2.20	CPU - 07	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - INCLUSO REATOR ANAERÓBIO 5,0 M3, FILTRO ANAERÓBICO 5,0M3, CAIXA DE GRADEAMENTO 60 LITROS, CAIXA DE CLORAÇÃO 60 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98081)	UN	1,00	18.952,98	26,63%	24.000,15	24.000,15
10.2.21	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	6.345,86	26,63%	8.035,76	16.071,52
10.3			LOUÇAS E METAIS						21.266,59
10.3.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	512,76	26,63%	649,30	2.597,20
10.3.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	791,23	26,63%	1.001,93	2.003,86
10.3.3	CPU - 08	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	116,03	26,63%	146,92	293,84
10.3.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	907,80	26,63%	1.149,54	1.149,54
10.3.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	273,84	26,63%	346,76	2.774,08
10.3.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	402,30	26,63%	509,43	1.018,86
10.3.7	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	129,22	26,63%	163,63	327,26
10.3.8	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,23	26,63%	38,28	153,12
10.3.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	614,42	26,63%	778,04	1.556,08
10.3.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	55,20	26,63%	69,89	209,67
10.3.11	CPU - 09	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL - 25mm 1/2" - 100 LITROS FAB. FRISBEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.265,03	26,63%	4.134,50	4.134,50
10.3.12	CPU - 10	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 86889)	m ²	1,36	844,27	26,63%	1.069,09	1.453,96
10.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	362,77	26,63%	459,37	2.756,22
10.3.14	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	331,05	26,63%	419,20	838,40
10.4			LOUÇAS E METAIS						100.584,14
10.4.1	CPU - 11	Próprio	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC GEOMECÂNICO DE 6, INCLUSO BOMBA E LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	400,00	26,63%	506,52	40.521,60
10.4.2	7107376	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,00	37.563,22	26,63%	47.566,30	47.566,30
10.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	80,00	83,35	26,63%	105,54	8.443,20
10.4.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,00	34,41	26,63%	43,57	3.398,46
10.4.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	55,89	26,63%	70,77	70,77
10.4.6	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	102,32	26,63%	129,56	129,56
10.4.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	7,10	50,53	26,63%	63,98	454,25
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54.783,52
11.1	CPU - 12	Próprio	SUBESTAÇÃO, 25 KVA, MRT, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12.833,68	26,63%	16.251,28	16.251,28
11.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	4,70	83,35	26,63%	105,54	496,03
11.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	4,00	50,53	26,63%	63,98	255,92
11.4	CPU - 13	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 80A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO.	UN	1,00	3.118,76	26,63%	3.949,28	3.949,28
11.5	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	15,87	26,63%	20,09	482,16
11.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	337,00	11,03	26,63%	13,96	4.704,52
11.7	CPU - 14	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	9,82	26,63%	12,43	248,60
11.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	8,69	26,63%	11,00	264,00
11.9	CPU - 15	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3/4"	UN	2,00	8,01	26,63%	10,14	20,28
11.10	CPU - 16	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	4,00	10,36	26,63%	13,11	52,44
11.11	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	763,89	26,63%	967,31	967,31



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA:	26,63%
------------------	---------------

BDI EQUIPAMENTO:	15,00%
-------------------------	---------------

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
11.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,58	26,63%	33,65	269,20
11.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,15	26,63%	53,37	53,37
11.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,22	26,63%	59,79	239,16
11.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	28,09	26,63%	35,57	426,84
11.16	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	27,57	26,63%	34,91	558,56
11.17	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	40,93	26,63%	51,82	570,02
11.18	CPU - 17	Próprio	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,55	26,63%	20,95	62,85
11.19	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	218,19	26,63%	276,29	1.381,45
11.20	CPU - 18	Próprio	PONTO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 91992)	UN	7,00	36,12	26,63%	45,73	320,11
11.21	CPU - 19	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	51,21	26,63%	64,84	778,08
11.22	CPU - 20	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W, 6500K, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97589)	UN	26,00	75,21	26,63%	95,23	2.475,98
11.23	83423	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,70	40,09	26,63%	50,76	4.299,37
11.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	466,40	6,63	26,63%	8,39	3.913,09
11.25	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,80	9,06	26,63%	11,47	1.867,31
11.26	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1009,80	4,08	26,63%	5,16	5.210,56
11.27	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,62	26,63%	15,98	127,84
11.28	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,23	26,63%	16,75	16,75
11.29	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,45	26,63%	18,29	18,29
11.30	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,45	26,63%	18,29	18,29
11.31	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,18	26,63%	78,73	78,73
11.32	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	63,41	26,63%	80,29	481,74
11.33	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,52	26,63%	91,83	91,83
11.34	CPU - 22	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	130,99	26,63%	165,87	165,87
11.35	CPU - 23	Próprio	DISPOSITIVO DPS,CLASSE II, CORRENTE DE 12KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	101,97	26,63%	129,12	387,36
11.36	CPU - 23 A	Próprio	DISPOSITIVO DR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	108,31	26,63%	137,15	137,15
11.37	CPU - 0022	Próprio	REFLETOR LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	170,58	26,63%	216,00	432,00
11.38	CPU - 0023	Próprio	POSTE SIMPLES 2,5M COM LUMINÁRIA GLOBO E LÂMPADA DE 50W LED	UN	2,00	1.070,01	26,63%	1.354,95	2.709,90
12			PARQUINHO						29.062,66
12.1	CPU - 24	Próprio	AREIA MEDIA	m ³	9,42	187,32	26,63%	237,20	2.234,42
12.2	CPU - 25	Próprio	GIRA GIRA - 8 LUGARES (1,900)	UN	2,00	5.645,83	15,00%	6.492,70	12.985,40
12.3	CPU - 26	Próprio	ESCORREGADOR 2M	UN	1,00	3.060,65	15,00%	3.519,74	3.519,74
12.4	CPU - 27	Próprio	GANGORRA 3 PRANCHAS	UN	1,00	4.352,46	15,00%	5.005,32	5.005,32
12.5	CPU - 28	Próprio	BALANÇO 3 LUGARES	UN	1,00	4.624,16	15,00%	5.317,78	5.317,78
13			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						2.866,62
13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	30,91	26,63%	39,14	430,54
13.2	CPU - 29	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - S3 - 19X9,5 CM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	11,00	46,89	26,63%	59,37	653,07
13.3	CPU - 30	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - P1 - Ø 151 MM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	1,00	35,71	26,63%	45,21	45,21
13.4	CPU - 31	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - A5 - 204MM- FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	1,00	63,13	26,63%	79,94	79,94
13.5	CPU - 32	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - E5 - 134X134 MM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	4,00	35,71	26,63%	45,21	180,84
13.6	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	250,36	26,63%	317,03	634,06
13.7	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	332,85	26,63%	421,48	842,96
14			DIVERSOS						55.899,47
14.1	CPU - 10	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 86889)	m ²	2,30	844,27	26,63%	1.069,09	2.458,90



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA:	26,63%
------------------	---------------

BDI EQUIPAMENTO:	15,00%
-------------------------	---------------

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
14.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	188,05	162,40	26,63%	205,64	38.670,60
14.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	420,00	18,07	26,63%	22,88	9.609,60
14.4	CPU - 33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40 x 0,60 m - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	1,00	2.150,07	26,63%	2.722,63	2.722,63
14.5	CPU - 34	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF.: SINAPI (9537)	m ²	531,10	3,63	26,63%	4,59	2.437,74
TOTAL GERAL COM BDI							R\$		1.033.091,29



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

BDI adotado: 26,63%

TIPO DE OBRA	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			BDI ADOTADO %
	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	
VALORES DE REFERÊNCIA - %				
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	8,19	8,15	8,15	11,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	3,5%			3,50
CPRB (***)	4,50	4,50	4,50	4,50
TOTAL				26,63

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%



ID: 26623e0800C8F5DABBA


COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA
BDI OBRA: 26,63%
BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m ²	1,000000	548,29	548,29
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	479,65	4,79
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,72	24,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14
Inseto	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m ²	1,0000000	445,00	445,00
Inseto	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,03	24,12
Inseto	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,38	2,46
Inseto	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,06	5,06
				MO sem	49,71	LS =>	0,00
				LS =>		=>	
				Valor do BDI =>	146,00	Valor com BDI =>	694,29

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE	MÊS	1,0000000	8.644,63	8.644,63
Composição Auxiliar	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.074,63	5.074,63
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	119,00	3.570,00
				MO sem	8.212,76	LS =>	0,00
				LS =>		=>	
				Valor do BDI =>	2.302,06	Valor com BDI =>	10.946,69

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 03 Próprio	DEMOLIÇÃO PAREDE DE ESTRUTURA EM MADEIRA ATÉ CB. E CARGA - REF AGETOP CIVIL (020103)	2	m ²	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,45	2,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	21,07	14,95
				MO sem	12,48	LS =>	0,00
				LS =>		=>	
				Valor do BDI =>	4,60	Valor com BDI =>	21,88

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 04 Próprio	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO - REF. SINAPI 72110 07/2018	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	149,53	149,53
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,99	16,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,07	14,74
Inseto	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	10,0000000	11,80	118,00
				MO sem	23,92	LS =>	0,00
				LS =>		=>	
				Valor do BDI =>	39,81	Valor com BDI =>	189,34

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05 Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	83,79	83,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,07	1,58
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	24,48	1,49


COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA
BDI OBRA: 26,63%

BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0018000	24,97	0,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0026000	24,02	0,06
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,27	1,13
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,05	17,01
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0260000	57,46	58,95
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	67,02	0,16
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	41,63	3,37
				MO sem LS =>	2,33	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	22,31		Valor com BDI =>	106,10

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 06	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM - (REF. SINAPI 98685)	PISO - PISOS	M	1,0000000	29,54	29,54
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	26,05	7,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,07	3,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	4,75	0,57
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	2,49	2,14
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m ²	0,1400000	113,50	15,89
				MO sem LS =>	8,25	0,00	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	7,86		Valor com BDI =>	37,40

10.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 07	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - INCLUSO REATOR ANAERÓBIO 5,0 M3, FILTRO ANAERÓBICO 5,0M3, CAIXA DE GRADEAMENTO 60 LITROS, CAIXA DE CLORAÇÃO 60 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98081)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18.952,98	18.952,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,5818000	24,99	489,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,5818000	21,07	412,58
Composição Auxiliar	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	17,1000000	220,53	3.771,06
Insumo	CIRO - 1213	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - INCLUSO REATOR ANAERÓBIO 5,0 M3, FILTRO ANAERÓBICO 5,0M3, CAIXA DE GRADEAMENTO 60 LITROS, CAIXA DE CLORAÇÃO 60 LITROS E FRETE	Equipamento	UN	1,0000000	14.280,00	14.280,00
				MO sem LS =>	959,34	0,00	MO com LS =>	959,34
				Valor do BDI =>	5.047,17		Valor com BDI =>	24.000,15

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,03	116,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,37	10,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	21,07	2,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,00	0,06
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	102,13	102,13



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA: 26,63%

BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
Valor do BDI =>	30,89			Valor com BDI =>	146,92

10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 09	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL - 25mm 1/2" - 100 LITROS FAB. FRISBEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	3.265,03	3.265,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	24,37	12,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	21,07	22,12	
Insumo	CIRO - 0184	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL - 25mm 1/2" - 100 LITROS FAB. FRISBEL	Equipamento	UN	1,0000000	3.230,00	3.230,00	
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,93
				Valor do BDI =>	869,47			Valor com BDI =>	4.134,50

10.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 10	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	844,27	844,27	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	26,05	43,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0920000	21,07	23,00	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5800000	44,70	25,92	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,6600000	0,61	4,06	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0500000	652,83	685,47	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0230000	100,17	2,30	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCES A EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,3000000	26,21	60,28	
				MO sem LS =>	49,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,78
				Valor do BDI =>	224,82			Valor com BDI =>	1.069,09

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 11	Próprio	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC GEOMECÂNICO DE 6, INCLUSO BOMBA E LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	COTAÇÃO-05	Próprio	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC GEOMECÂNICO DE 6, INCLUSO BOMBA E LAJE	Serviços	M	1,0000000	400,00	400,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,52			Valor com BDI =>	506,52

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 12	Próprio	SUBESTAÇÃO, 25 KVA, MRT, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12.833,68	12.833,68
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2908000	295,10	85,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9206000	22,89	112,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,7617000	26,28	387,93
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9206000	29,17	143,53
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	6,0000000	83,40	500,40




COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA
BDI OBRA: 26,63%

BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	35,000000	46,59	1.630,65
Insumo	00003298 SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	2,000000	60,70	121,40
Insumo	00041209 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,000000	1.791,72	1.791,72
Insumo	COT.00001 Próprio	TRANSFORMADOR 25 KVA MONOFÁSICO 60HZ, 220/127V	Material	UN	1,000000	7.150,00	7.150,00
Insumo	00007576 SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,000000	258,58	258,58
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,000000	21,88	21,88
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	6,000000	71,48	428,88
Insumo	00000439 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	3,000000	14,24	42,72
Insumo	00000421 SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	Material	UN	3,000000	16,45	49,35
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	10,000000	10,82	108,20
				MO sem LS =>	601,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.417,60	MO com LS =>	601,40
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	16.251,28

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 13 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 80A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	3.118,76	3.118,76
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0166000	775,31	12,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	22,89	7,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	26,28	76,48
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,950000	46,59	90,85
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	124,43	124,43
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	420,33	420,33
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,000000	33,38	33,38
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	4,38	4,38
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARREULA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,000000	13,12	39,36
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURADO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,000000	1,11	2,22
Insumo	00011864 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM ²	Material	UN	1,000000	32,32	32,32
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,060000	55,49	3,32


COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA
BDI OBRA: 26,63%
BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	42,05	42,05	
Insumo	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	171,99	171,99	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,49	0,91	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78	
Insumo	00005033 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	794,00	794,00	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	7,0000000	10,82	75,74	
Insumo	00012033 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	10,36	10,36	
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66	
Insumo	00001893 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 35 MM2	Material	M	23,0000000	32,72	752,56	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	13,0000000	14,36	186,68	
Insumo	00034606 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	105,83	105,83	
Insumo	COT.00002 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR, 80A TIPO DIN	Material	UN	1,0000000	121,33	121,33	
			MO sem	187,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,75
			Valor do BDI =>	830,52			Valor com BDI =>	3.949,28

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 14	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	22,89	2,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,28	2,68
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,73	4,81
			MO sem	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,43

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 15	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	22,89	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	26,28	3,65
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
			MO sem	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,14

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 16	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	22,89	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	26,28	3,65
Insumo	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
			MO sem	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15


COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA
BDI OBRA: 26,63%
BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

 Valor do 2,75
 BDI => Valor com BDI => 13,11

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 17	Próprio	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	16,55	16,55	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,05	8,05	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	20,95

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 18	Próprio	PONTO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 91992)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,12	36,12	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,05	8,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	26,28	14,58	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	45,73

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 19	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,21	51,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,89	5,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,28	14,07	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	7,37	7,37	
Insumo	CIRO - 1201	Próprio	LAMPADA LED BULBO LUZ BRANCA 20W 6500K	Material	UND	1,0000000	24,67	24,67	
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	64,84

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 20	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W, 6500K, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97589)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,21	75,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,89	5,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,28	14,07	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	7,37	7,37	
Insumo	CIRO - 1202	Próprio	LAMPADA LED BULBO LUZ BRANCA 40W 6500K	Material	UND	1,0000000	48,67	48,67	
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	95,23





COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA: 26,63%

BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 21 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	130,99	130,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,89	1,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,28	1,84
Insumo	COT.000002 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR, 80A TIPO DIN	Material	UN	1,0000000	121,33	121,33
Insumo	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000	3,11	6,22
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	34,88		Valor com BDI =>
							165,87

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 22 Próprio	DISPOSITIVO DPS,CLASSE II, CORRENTE DE 12kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	101,97	101,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	22,89	12,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	26,28	14,91
Insumo	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	74,07	74,07
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	27,15		Valor com BDI =>
							129,12

11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 23 Próprio	DISPOSITIVO DR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	108,31	108,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,89	0,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,28	0,92
Insumo	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	106,59	106,59
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,84		Valor com BDI =>
							137,15

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 24 Próprio	AREIA MEDIA	FUES - FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	187,32	187,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	126,25	145,18
				MO sem LS =>	30,32	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	49,88		Valor com BDI =>
							237,20

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 25 Próprio	GIRA GIRA - 8 LUGARES (1,90Ø)	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	5.645,83	5.645,83
Insumo	PMPB - 3 Próprio	GIRA GIRA - 8 LUGARES (1,90Ø)	Equipamento para	UN	1,0000000	5.645,83	5.645,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	846,87		Valor com BDI =>
							6.492,70

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 26 Próprio	ESCORREGADOR 2M	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	3.060,65	3.060,65
Insumo	PMPB - 4 Próprio	ESCORREGADOR 2M	Equipamento para	UN	1,0000000	3.060,65	3.060,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA: 26,63%

BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Valor do 459,09
 BDI =>

Valor com BDI => 3.519,74

12.4 Composição Insumo	Código CPU - 27 Insumo	Banco Próprio	Descrição GANGORRA 3 PRANCHAS	Tipo SEDI - SERVIÇOS Equipamento para	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 4.352,46	Total 4.352,46
							MO sem 0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>
							Valor do BDI => 652,86	Valor com BDI => 5.005,32
12.5 Composição Insumo	Código CPU - 28 Insumo	Banco Próprio	Descrição BALANÇO 3 LUGARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS Equipamento para	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 4.624,16	Total 4.624,16
							MO sem 0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>
							Valor do BDI => 693,62	Valor com BDI => 5.317,78
13.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código CPU - 29 Insumo	Banco Próprio	Descrição PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - S3 - 19X9,5 CM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 46,89	Total 46,89
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	24,99	12,89
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	21,07	10,87
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13
			MO sem 17,60 LS =>			0,00 MO com LS =>	17,60	
			Valor do BDI => 12,48			Valor com BDI =>	59,37	
13.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código CPU - 30 Insumo	Banco Próprio	Descrição PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - P1 - Ø 151 MM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 35,71	Total 35,71
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	24,99	12,89
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	21,07	10,87
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	11,95	11,95
			MO sem 17,60 LS =>			0,00 MO com LS =>	17,60	
			Valor do BDI => 9,50			Valor com BDI =>	45,21	
13.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código CPU - 31 Insumo	Banco Próprio	Descrição PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - A5 - 204MM- FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 63,13	Total 63,13
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	24,99	12,89
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	21,07	10,87
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	39,37	39,37
			MO sem 17,60 LS =>			0,00 MO com LS =>	17,60	
			Valor do BDI => 16,81			Valor com BDI =>	79,94	



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

DATA: OUTUBRO/2022

SINAPI - 08/2022 - RO

SICRO3 - 04/2022 - RO

NÃO DESONERADA

BDI OBRA: 26,63%

BDI EQUIPAMENTO: 15,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 32	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - E5 - 134X134 MM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	35,71	35,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	24,99	12,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	21,07	10,87	
Insuimo	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	11,95	11,95	
				MO sem LS =>	17,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,60
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	45,21

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40 x 0,60 m - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	331	un	1,0000000	2.150,07	2.150,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,07	12,64	
Composição Auxiliar	100464	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0400000	674,97	26,99	
Composição Auxiliar	PMC - 212	Próprio	MURETA EM ALVENARIA - 0,80 X 1,50 - PARA SUPORTE DE PLACA DE INAUGURAÇÃO (PINTADA)	121	UN	1,0000000	753,77	753,77	
Insuimo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	1.341,68	1.341,68	
				MO sem LS =>	279,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	279,51
				Valor do BDI =>	572,56			Valor com BDI =>	2.722,63

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 34	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF.: SINAPI (9537)	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,63	3,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,07	2,94	
Insuimo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,97	0,69	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,59





OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	%	3 MESES			TOTAL			
				30 DIAS		60 DIAS				
				90 DIAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.082,87	0,20%	100,00%		0,00%	100,00% R\$ 2.082,87			
				2.082,87		-				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 32.840,07	3,18%	33,00%	33,00%	34,00%	100,00% R\$ 32.840,07			
				10.837,22	10.837,22	11.165,62				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.874,51	2,70%	100,00%		0,00%	100,00% R\$ 27.874,51			
				27.874,51		-				
4	DEMOLIÇÃO	R\$ 22.656,11	2,19%	100,00%		0,00%	100,00% R\$ 22.656,11			
				22.656,11		-				
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 89.825,38	8,69%	50,00%	40,00%	10,00%	100,00% R\$ 89.825,38			
				44.912,69	35.930,15	8.982,54				
6	PAREDES E VEDAÇÕES	R\$ 51.248,32	4,96%	20,00%	60,00%	20,00%	100,00% R\$ 51.248,32			
				10.249,66	30.748,99	10.249,66				
7	COBERTURA	R\$ 289.789,76	28,05%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00% R\$ 289.789,76			
				-	144.894,88	144.894,88				
8	REVESTIMENTO	R\$ 153.758,55	14,88%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00% R\$ 153.758,55			
				-	46.127,57	107.630,99				
9	ESQUADRIAS	R\$ 37.388,14	3,62%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00% R\$ 37.388,14			
				-	18.694,07	18.694,07				
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 183.015,31	17,72%	20,00%	60,00%	20,00%	100,00% R\$ 183.015,31			
				36.603,06	109.809,19	36.603,06				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.783,52	5,30%	10,00%	70,00%	20,00%	100,00% R\$ 54.783,52			
				5.478,35	38.348,46	10.956,70				
12	PARQUINHO	R\$ 29.062,66	2,81%	10,00%		90,00%	100,00% R\$ 29.062,66			
				-	2.906,27	26.156,39				
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 2.866,62	0,28%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00% R\$ 2.866,62			
				-	-	2.866,62				
14	DIVERSOS	R\$ 55.899,47	5,41%	20,00%	20,00%	60,00%	100,00% R\$ 55.899,47			
				11.179,89	11.179,89	33.539,68				
VALOR TOTAL COM DBI		R\$ 1.033.091,29	100,00%	R\$ 171.874,38	R\$ 449.476,69	R\$ 411.740,22	R\$ 1.033.091,29			
PERCENTUAL MENSAL				16,64%	43,51%	39,86%				
VALOR ACUMULADO				R\$ 171.874,38	R\$ 621.351,07	R\$ 1.033.091,29				
PERCENTUAL ACUMULADO				16,64%	60,14%	100,00%				





OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Unitário				
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m ²	582,7410000	192,21	112.008,65	14,32%	112.008,65	14,32%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	5.085.0000000	11,80	60.003,00	7,67%	172.011,65	21,99%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.716.6603659	14,91	40.505,41	5,18%	212.517,05	27,16%
COTAÇÃO-05	Próprio	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC GEOMECÂNICO DE 6, INCLUSO BOMBA E LAJE	Serviços	M	80.0000000	400,00	32.000,00	4,09%	244.517,05	31,25%
M3903	SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	Material	un	1.0000000	31.598,50	31.598,50	0,40%	276.115,55	35,29%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21.110,725493	1,04	21.955,15	2,81%	298.070,71	38,10%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.144,9808587	2,70	19.291,45	2,47%	317.362,16	40,56%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	914.0079523	18,64	17.037,11	2,18%	334.399,26	42,74%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	4.428.4000000	3,27	14.480,87	1,85%	348.880,13	44,59%
CIR0 - 1213	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - INCLUSO REATOR ANAERÓBIO 5,0 M3 FILTRO ANAERÓBICO 5,0M3, CAIXA DE GRADEAMENTO 60 LITROS, CAIXA DE CLORAÇÃO 60 LITROS E FRETE	Equipamento	UN	1.0000000	14.280,00	14.280,00	1,83%	363.160,13	46,42%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3.0393000	4.628,33	14.066,88	1,80%	377.227,02	48,21%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	744.9970775	18,64	13.886,75	1,77%	391.113,76	49,99%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM PARA ARGAMASSA	Material	m ²	20,0625000	626,28	12.564,74	1,61%	403.678,50	51,60%
00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m ²	361,6389550	34,62	12.519,94	1,60%	416.198,44	53,20%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	316,6284000	37,29	11.807,07	1,51%	428.005,52	54,70%
PMPB - 3	Próprio	GIRA GIRA - 8 LUGARES (1,900)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2.0000000	5.645,83	11.291,66	1,44%	439.297,18	56,15%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM ²	Material	m ²	274,8516000	39,64	10.895,12	1,39%	450.192,30	57,54%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m ²	14,7000000	723,55	10.636,19	1,36%	460.828,48	58,90%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	91.0800000	116,07	10.571,66	1,35%	471.400,14	60,25%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	758.2376700	13,57	10.289,29	1,32%	481.689,42	61,57%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	395.0166000	25,62	10.120,33	1,29%	491.809,75	62,86%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	512,2825643	18,85	9.656,53	1,23%	501.466,27	64,09%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.112,6211000	8,64	9.613,05	1,23%	511.079,32	65,32%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	70,2210129	126,25	8.865,40	1,13%	519.944,72	66,46%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	436,2968647	18,64	8.132,57	1,04%	528.077,30	67,49%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.245,6192288	6,40	7.971,96	1,02%	536.049,26	68,51%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	14,9994000	525,00	7.874,69	1,01%	543.923,94	69,52%
COT.00001	Próprio	TRANSFORMADOR 25 KVA MONOFÁSICO 60HZ, 220/127V	Material	UN	1.0000000	7.150,00	7.150,00	0,91%	551.073,94	70,43%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.234,9808587	0,81	5.860,33	0,75%	556.934,28	71,18%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	287,2382795	19,79	5.684,45	0,73%	562.618,72	71,91%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	467,8983695	12,10	5.661,57	0,72%	568.280,29	72,63%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	Equipamento	UN	18,2716217	298,40	5.452,26	0,72%	573.899,74	73,35%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	432,0946950	12,79	5.526,49	0,71%	579.426,23	74,06%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	258,9045298	18,64	4.825,98	0,62%	584.252,21	74,67%
PMPB - 6	Próprio	BALANÇO 3 LUGARES	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.0000000	4.624,16	4.624,16	0,59%	588.876,37	75,27%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7.144,9808587	0,63	4.501,34	0,58%	593.377,71	75,84%
PMPB - 5	Próprio	GANGORRA 3 PRANCHAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.0000000	4.352,46	4.352,46	0,56%	597.730,17	76,40%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM ²	Material	m ²	107,4840000	40,00	4.299,36	0,55%	602.029,53	76,95%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	74,2779000	57,46	4.268,01	0,55%	606.297,54	77,49%
00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	7,0000000	606,04	4.242,28	0,54%	610.539,82	78,03%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	2.110,2750000	2,00	4.220,55	0,54%	614.760,37	78,57%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	216,1171395	19,18	4.145,13	0,53%	618.905,50	79,10%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	206,3330388	19,64	4.052,38	0,52%	622.957,88	79,62%
00004107	SINAPI	MOURA DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	72,3240300	51,32	3.711,67	0,47%	626.669,55	80,10%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m ²	33,2352401	109,42	3.636,60	0,46%	630.306,15	80,56%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	4,0476800	889,43	3.600,13	0,46%	633.906,27	81,02%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m ²	254,5900000	14,00	3.564,26	0,46%	637.470,53	81,48%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	174,2414501	19,64	3.422,10	0,44%	640.892,64	81,91%
00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJUO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	3.223,9395000	1,04	3.352,90	0,43%	644.245,53	82,34%
CIR0 - 0184	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL - 25mm 1/2" - 100 LITROS FAB. FRISBEL	Equipamento	UN	1.0000000	3.230,00	3.230,00	0,41%	647.475,53	82,76%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	24,3875723	127,35	3.105,76	0,40%	650.581,29	83,15%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.670,7239144	1,15	3.071,33	0,39%	653.652,62	83,54%
PMPB - 4	Próprio	ESCORREGADOR 2M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.0000000	3.060,65	3.060,65	0,39%	656.713,27	83,94%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,3306989	18,64	2.839,44	0,36%	659.552,72	84,30%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	413,7100000	6,56	2.713,94	0,35%	662.266,65	84,65%



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Unitário				
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	2,3643360	1.118,12	2.643,61	0,34%	664.910,27	84,98%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMAS BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM ²	Material	M	80,0000000	32,72	2.617,60	0,33%	667.527,87	85,32%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m ²	4,9200000	523,95	2.577,83	0,33%	670.105,70	85,65%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.495,7521734	1,03	2.570,62	0,33%	672.676,32	85,98%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	162,6362132	15,30	2.488,33	0,32%	675.164,66	86,29%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,1809097	16,35	2.488,16	0,32%	677.652,82	86,61%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2.214,2000000	1,10	2.435,62	0,31%	680.088,44	86,92%
00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	4,0000000	606,04	2.424,16	0,31%	682.512,60	87,23%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	130,6346726	18,40	2.403,68	0,31%	684.916,27	87,54%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	Material	M	1.092,4200000	2,18	2.381,48	0,30%	687.297,75	87,85%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELECTRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	136,6996230	16,35	2.235,04	0,29%	689.532,79	88,13%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	209,5632000	10,49	2.198,34	0,28%	691.731,13	88,41%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	8,6673600	229,00	1.984,83	0,25%	693.715,95	88,67%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	Material	M	504,5600000	3,90	1.967,78	0,25%	695.683,74	88,92%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.709,5166614	1,09	1.863,37	0,24%	697.547,11	89,16%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	2,4470100	759,70	1.858,99	0,24%	699.406,10	89,39%
00041209	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.791,72	1.791,72	0,23%	701.197,82	89,62%
00000491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	295,8850262	6,03	1.784,19	0,23%	702.982,01	89,85%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	81,8454000	20,90	1.710,57	0,22%	704.692,58	90,07%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,1248413	16,35	1.669,74	0,21%	706.362,32	90,28%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO	Material	M	40,6450000	40,86	1.660,75	0,21%	708.023,08	90,49%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.039,4321000	0,81	1.651,94	0,21%	709.675,02	90,71%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m ²	2,4780000	652,83	1.617,71	0,21%	711.292,73	90,91%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	74,0000000	21,57	1.596,18	0,20%	712.888,91	91,12%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000	394,40	1.577,60	0,20%	714.466,51	91,32%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.670,7239144	0,56	1.495,61	0,19%	715.962,11	91,51%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	370,7000000	3,79	1.404,95	0,18%	717.367,07	91,69%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	Material	UN	1.0000000	1.341,68	1.341,68	0,17%	718.708,75	91,86%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m ²	3,0000000	445,00	1.335,00	0,17%	720.043,75	92,03%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	663,81	1.327,62	0,17%	721.371,37	92,20%
E9526	SICRO3	Retroscaevadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	Equipamento	UN	9,0176833	144,45	1.302,65	0,17%	722.674,01	92,37%
CIRO - 1202 Próprio		LAMPADA LED BULB LUZ BRANCA 40W 6500K	Material	UND	26,0000000	48,67	1.265,42	0,16%	723.939,43	92,53%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.709,5166614	0,74	1.265,04	0,16%	725.204,48	92,69%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	383,3585000	3,25	1.245,92	0,16%	726.450,39	92,85%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000	203,95	1.223,70	0,16%	727.674,09	93,01%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	66,5114450	17,50	1.163,95	0,15%	728.838,04	93,15%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	29,5937280	38,49	1.139,06	0,15%	729.977,10	93,30%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	736,1631200	1,50	1.104,24	0,14%	731.081,35	93,44%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	736,1631200	1,48	1.089,52	0,14%	732.170,87	93,58%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	515,8290480	2,11	1.088,40	0,14%	733.259,27	93,72%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	48,8276343	22,25	1.086,41	0,14%	734.345,68	93,86%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	37,9567599	28,15	1.068,48	0,14%	735.414,17	93,99%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.513,9710000	0,64	968,94	0,12%	736.383,11	94,12%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMAS BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ²	Material	M	176,1200000	5,45	959,85	0,12%	737.342,96	94,24%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	29,7570000	31,89	948,95	0,12%	738.291,91	94,36%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	718,4625015	1,26	905,26	0,12%	739.197,18	94,48%
00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m ²	7,8204000	113,50	887,62	0,11%	740.084,79	94,59%
00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	41,7376800	20,96	874,82	0,11%	740.959,61	94,70%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	214,8300000	4,05	870,06	0,11%	741.829,67	94,81%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,3310580	14,89	853,66	0,11%	742.683,33	94,92%
00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	794,00	794,00	0,10%	743.477,33	95,03%



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Unitário				
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	8,000000	95,53	764,24	0,10%	744.241,57	95,12%
E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 tm - 188 kW	Equipamento	UN	1,7799929	417,78	743,64	0,10%	744.985,22	95,22%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2,000000	367,37	734,74	0,09%	745.719,96	95,31%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,000000	717,86	717,86	0,09%	746.437,82	95,40%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310 ML	15,2501580	41,63	634,86	0,08%	747.072,68	95,49%
00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,000000	309,99	619,98	0,08%	747.692,66	95,56%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,000000	202,94	608,82	0,08%	748.301,48	95,64%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	746,5743772	0,79	593,23	0,08%	748.894,71	95,72%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	31,7687741	18,46	586,45	0,07%	749.481,16	95,79%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	9,6237000	60,60	583,20	0,07%	750.064,36	95,87%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	8,000000	72,50	580,00	0,07%	750.644,36	95,94%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	752,5741834	0,76	571,96	0,07%	751.216,31	96,01%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	234,6500000	2,38	558,47	0,07%	751.774,78	96,09%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,000000	550,42	550,42	0,07%	752.325,20	96,16%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	34,1460000	15,57	531,65	0,07%	752.856,85	96,22%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	41,3685440	12,53	518,35	0,07%	753.375,20	96,29%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	108,3177000	4,75	514,51	0,07%	753.889,71	96,36%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,6631370	13,14	494,89	0,06%	754.384,61	96,42%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	24,7380658	19,74	488,26	0,06%	754.872,87	96,48%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	369,7714000	1,32	488,10	0,06%	755.360,96	96,54%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,000000	152,35	457,05	0,06%	755.818,01	96,60%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	8,000000	56,95	455,60	0,06%	756.273,61	96,66%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	2,000000	227,50	455,00	0,06%	756.728,61	96,72%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,1437000	138,40	435,09	0,06%	757.163,70	96,77%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7.234,9808587	0,06	434,10	0,06%	757.597,80	96,83%
00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	6,000000	71,48	428,88	0,05%	758.026,68	96,89%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,9778060	71,30	426,22	0,05%	758.452,90	96,94%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,000000	70,96	425,76	0,05%	758.878,66	96,99%
P9805	SICRO3	Armador	Mão de Obra	h	17,1460800	24,71	423,71	0,05%	759.302,37	97,05%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	2,000000	210,41	420,82	0,05%	759.723,19	97,10%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	15,2962000	27,50	420,65	0,05%	760.143,84	97,16%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	22,0511034	19,01	419,09	0,05%	760.562,93	97,21%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIOTROPICO)	Material	KG	7,4200000	55,01	408,17	0,05%	760.971,10	97,26%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	72,7181630	5,58	405,77	0,05%	761.376,87	97,31%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	12,3114000	32,70	402,58	0,05%	761.779,45	97,36%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	7,0000000	56,74	397,18	0,05%	762.176,63	97,42%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	26,5550000	13,97	370,97	0,05%	762.547,61	97,46%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	365,13	365,13	0,05%	762.912,74	97,51%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	145,6215540	2,49	362,60	0,05%	763.275,33	97,56%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0000000	29,09	349,08	0,04%	763.624,41	97,60%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.586,4949160	0,22	349,03	0,04%	763.973,44	97,65%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	172,23	344,46	0,04%	764.317,90	97,69%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	306,7465300	1,07	328,22	0,04%	764.646,12	97,73%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇAO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	2,0000000	163,08	326,16	0,04%	764.972,28	97,77%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	718,4625015	0,45	323,31	0,04%	765.295,59	97,81%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	37,0000000	8,50	314,50	0,04%	765.610,09	97,85%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAGO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	15,59	311,80	0,04%	765.921,89	97,89%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	11,0197300	28,15	310,21	0,04%	766.232,09	97,93%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACEADOR), ALTURA = 120,00 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	34,2273600	8,81	301,54	0,04%	766.533,64	97,97%
00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	286,50	286,50	0,04%	766.820,14	98,01%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDBICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	23,8704270	11,50	274,51	0,04%	767.094,65	98,04%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	25,3386980	10,74	272,14	0,03%	767.366,78	98,08%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	11,0000000	24,49	269,39	0,03%	767.636,17	98,11%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	29,34	264,06	0,03%	767.900,23	98,15%
00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	258,58	258,58	0,03%	768.158,81	98,18%



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Unitário				
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	11,0000000	23,13	254,43	0,03%	768.413,24	98,21%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	9,1025050	27,62	251,41	0,03%	768.664,66	98,24%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	2,0000000	125,56	251,12	0,03%	768.915,78	98,28%
00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	34,0000000	7,37	250,58	0,03%	769.166,36	98,31%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,9323000	128,02	247,37	0,03%	769.413,73	98,34%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)*50 X 7,5" CM	Material	M	71,7570000	3,42	245,41	0,03%	769.659,14	98,37%
COT.00002	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR, 80A TIPO DIN	Material	UN	2,0000000	121,33	242,66	0,03%	769.901,80	98,40%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	306,7465300	0,78	239,26	0,03%	770.141,06	98,43%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	3,7723440	62,94	237,43	0,03%	770.378,49	98,46%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	250,7939480	0,94	235,75	0,03%	770.614,24	98,49%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	3,0000000	74,07	222,21	0,03%	770.836,45	98,52%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	2,0000000	111,01	222,02	0,03%	771.058,47	98,55%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	1,4355608	154,37	221,61	0,03%	771.280,08	98,58%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	5,0000000	43,25	216,25	0,03%	771.496,33	98,61%
M0082	SICRO3	Area média lavada	Material	m³	1,6758176	124,03	207,84	0,03%	771.704,18	98,63%
00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	2,0000000	102,13	204,26	0,03%	771.908,44	98,66%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5870054	127,90	202,98	0,03%	772.111,41	98,69%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50,1805000	4,03	202,23	0,03%	772.313,64	98,71%
CIRO - 1201	Próprio	LAMPADA LED BULBO LUZ BRANCA 20W 6500K	Material	UND	8,0000000	24,67	197,36	0,03%	772.511,00	98,74%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	633,2568000	0,31	196,31	0,03%	772.707,31	98,76%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	26,4000000	7,29	192,46	0,02%	772.899,77	98,79%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA X 25 F	Material	KG	2,1608640	89,05	192,42	0,02%	773.092,19	98,81%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHEMICA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	13,0000000	14,36	186,68	0,02%	773.278,87	98,83%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	9,0000000	20,50	184,50	0,02%	773.463,37	98,86%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	17,0000000	10,82	183,94	0,02%	773.647,31	98,88%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	171,99	171,99	0,02%	773.819,30	98,90%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	7,4382137	22,38	166,47	0,02%	773.985,77	98,92%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2 ", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000	9,19	165,42	0,02%	774.151,19	98,95%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	26,34	158,04	0,02%	774.309,23	98,97%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,9725108	159,70	155,31	0,02%	774.464,54	98,99%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	25,88	155,28	0,02%	774.619,82	99,01%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	3,0000000	50,42	151,26	0,02%	774.771,08	99,03%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW H	180,0060365	0,84	151,21	0,02%	774.922,28	99,04%
00007535	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	16,0000000	9,39	150,24	0,02%	775.072,52	99,06%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESAS EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	5,4280000	26,21	142,27	0,02%	775.214,79	99,08%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	45,0000000	3,16	142,20	0,02%	775.356,99	99,10%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m³	5,5440000	25,58	141,82	0,02%	775.498,81	99,12%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,9952823	13,98	139,73	0,02%	775.638,54	99,14%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	47,6801150	2,87	136,84	0,02%	775.775,38	99,15%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0064402	21.152,54	136,23	0,02%	775.911,61	99,17%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,8148000	35,35	134,85	0,02%	776.046,46	99,19%
004095	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 6 FUROS 9 x 14 x 29cm	Material	UN	108,8000000	1,23	133,82	0,02%	776.180,29	99,21%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2 ", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	26,4000000	4,91	129,62	0,02%	776.309,91	99,22%
00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	2,0000000	60,70	121,40	0,02%	776.431,31	99,24%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5113092	17,55	114,27	0,01%	776.545,58	99,25%
00020438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0436150	22,56	113,78	0,01%	776.659,37	99,27%
M0284	SICRO3	Calibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	7,6388760	14,63	111,75	0,01%	776.771,12	99,28%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	11,0000000	9,90	108,90	0,01%	776.880,02	99,29%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,7640040	22,81	108,67	0,01%	776.988,69	99,31%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	2,0000000	53,71	107,42	0,01%	777.096,11	99,32%
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	106,59	106,59	0,01%	777.202,70	99,34%
00034606	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	105,83	105,83	0,01%	777.308,53	99,35%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4 ", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	104,99	104,99	0,01%	777.413,52	99,36%
00041898	SINAPI	MARTELLO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0042265	24.736,74	104,55	0,01%	777.518,07	99,38%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	4,0000000	25,45	101,80	0,01%	777.619,87	99,39%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,5484000	5,06	98,91	0,01%	777.718,78	99,40%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	24,0000000	4,11	98,64	0,01%	777.817,42	99,41%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	13,0000000	7,47	97,11	0,01%	777.914,53	99,43%



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Unitário				
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	20,3400000	4,73	96,21	0,01%	778.010,74	99,44%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	94,42	94,42	0,01%	778.105,16	99,45%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	4,0320000	22,73	91,66	0,01%	778.196,82	99,46%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,8962800	100,17	89,78	0,01%	778.286,60	99,47%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	11,9048440	7,47	88,93	0,01%	778.375,53	99,49%
00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,9636000	44,70	87,77	0,01%	778.463,30	99,50%
00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVENT, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	87,69	87,69	0,01%	778.550,99	99,51%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13,7558960	6,31	86,80	0,01%	778.637,79	99,52%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	71,6532000	1,20	85,98	0,01%	778.723,77	99,53%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVENT, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000	4,38	83,22	0,01%	778.806,99	99,54%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7650260	7,48	80,52	0,01%	778.887,51	99,55%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	250,7939480	0,32	80,25	0,01%	778.967,77	99,56%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m ²	1,2037500	64,61	77,77	0,01%	779.045,54	99,57%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	33,0000000	2,32	76,56	0,01%	779.122,10	99,58%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	37,91	75,82	0,01%	779.197,92	99,59%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	45,0000000	1,64	73,80	0,01%	779.271,72	99,60%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,6175000	25,97	67,98	0,01%	779.339,70	99,61%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000	11,12	66,72	0,01%	779.406,42	99,62%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,8989950	13,49	66,09	0,01%	779.472,51	99,63%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,9980710	15,51	62,01	0,01%	779.534,52	99,63%
M0310	SICRO3	Peca de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	19,5385176	3,07	59,92	0,01%	779.594,44	99,64%
00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	5,0000000	11,95	59,75	0,01%	779.654,19	99,65%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0000000	0,66	59,40	0,01%	779.713,59	99,66%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	214,8300000	0,27	58,00	0,01%	779.771,59	99,66%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	8,8568000	6,53	57,83	0,01%	779.829,43	99,67%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	55,87	55,87	0,01%	779.885,30	99,68%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0107434	5.200,00	55,87	0,01%	779.941,16	99,69%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000	18,58	55,74	0,01%	779.996,90	99,69%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	2,7677500	19,20	53,14	0,01%	780.050,04	99,70%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	2,8773262	18,46	53,12	0,01%	780.103,16	99,71%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32* 1 MM	Material	UN	218,7440000	0,24	52,50	0,01%	780.155,66	99,71%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	5,15	51,50	0,01%	780.207,16	99,72%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	13,4100000	3,78	50,69	0,01%	780.257,85	99,73%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVENT, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	11,6472300	4,35	50,67	0,01%	780.308,51	99,73%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVENT, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000	16,75	50,25	0,01%	780.358,76	99,74%
00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	16,45	49,35	0,01%	780.408,11	99,75%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVENT, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	47,88	47,88	0,01%	780.455,99	99,75%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	8,0000000	5,75	46,00	0,01%	780.501,99	99,76%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,7187500	3,06	45,04	0,01%	780.547,03	99,76%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	8,0000000	5,58	44,64	0,01%	780.591,67	99,77%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	2,9918448	14,80	44,27	0,01%	780.635,95	99,77%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVENT, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	21,83	43,66	0,01%	780.679,61	99,78%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVENT, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,0000000	6,21	43,47	0,01%	780.723,08	99,79%
001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	40,0000000	1,07	42,80	0,01%	780.765,88	99,79%
00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	3,0000000	14,24	42,72	0,01%	780.808,60	99,80%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m ²	22,0521600	1,92	42,34	0,01%	780.850,94	99,80%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	42,05	42,05	0,01%	780.892,99	99,81%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0058621	7.146,79	41,90	0,01%	780.934,88	99,81%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,0551500	737,02	40,65	0,01%	780.975,53	99,82%
M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	21,7139832	1,84	39,86	0,01%	781.015,38	99,82%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,2695000	147,02	39,62	0,01%	781.055,01	99,83%
00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	39,37	39,37	0,01%	781.094,38	99,83%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	13,12	39,36	0,01%	781.133,74	99,84%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	13,5800000	2,85	38,70	0,00%	781.172,44	99,84%



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Unitário				
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4,000000	9,46	37,84	0,00%	781.210,28	99,85%
0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	11,000000	3,41	37,51	0,00%	781.247,79	99,85%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADEV, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	5,91	35,46	0,00%	781.283,25	99,86%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,000000	11,80	35,40	0,00%	781.318,65	99,86%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLASTICO	Material	UN	1,000000	34,92	34,92	0,00%	781.353,57	99,87%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADEV, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,000000	34,66	34,66	0,00%	781.388,23	99,87%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,8542500	40,33	34,45	0,00%	781.422,68	99,88%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,6734554	50,84	34,24	0,00%	781.456,92	99,88%
00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,000000	8,35	33,40	0,00%	781.490,32	99,88%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,000000	33,38	33,38	0,00%	781.523,70	99,89%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	Material	UN	1,000000	32,32	32,32	0,00%	781.556,02	99,89%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,000000	7,83	31,32	0,00%	781.587,34	99,90%
00007139	SINAPI	TE SOLDADEV, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	16,000000	1,87	29,92	0,00%	781.617,26	99,90%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0073256	3.978,58	29,15	0,00%	781.646,40	99,90%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,1022520	284,04	29,04	0,00%	781.675,45	99,91%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	4,000000	7,25	29,00	0,00%	781.704,45	99,91%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,4384983	8,34	28,68	0,00%	781.733,12	99,92%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	1,2144384	23,51	28,55	0,00%	781.761,67	99,92%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENTIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	27,57	27,57	0,00%	781.789,24	99,92%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	8,49	25,47	0,00%	781.814,71	99,93%
M0075	SICRO3	Arame liso recocido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	2,8576800	8,74	24,96	0,00%	781.839,68	99,93%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	1,2144384	19,19	23,30	0,00%	781.862,98	99,93%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 EURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	23,000000	1,00	23,00	0,00%	781.885,98	99,93%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8963200	25,07	22,47	0,00%	781.908,45	99,94%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	36,5253120	0,61	22,28	0,00%	781.930,73	99,94%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	2,5369200	8,68	22,02	0,00%	781.952,75	99,94%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,000000	21,88	21,88	0,00%	781.974,63	99,95%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADEV, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,000000	21,75	21,75	0,00%	781.996,38	99,95%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,000000	3,01	21,07	0,00%	782.017,45	99,95%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,000000	1,10	20,90	0,00%	782.038,35	99,95%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	19,84	19,84	0,00%	782.058,19	99,96%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,2476520	2,06	19,05	0,00%	782.077,24	99,96%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000411	461.261,01	18,96	0,00%	782.096,20	99,96%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,000000	3,75	18,75	0,00%	782.114,95	99,96%
00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	7,000000	2,63	18,41	0,00%	782.133,36	99,97%
00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,000000	3,53	17,65	0,00%	782.151,01	99,97%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	17,590000	1,00	17,59	0,00%	782.168,60	99,97%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,000000	2,36	16,52	0,00%	782.185,12	99,97%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,7697000	20,54	15,81	0,00%	782.200,93	99,97%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,6734554	23,01	15,50	0,00%	782.216,43	99,98%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGEADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGEADEIRA DE 1,00 M3 E DA ESCAVACAO MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000322	448.323,14	14,44	0,00%	782.230,86	99,98%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2065920	67,02	13,85	0,00%	782.244,71	99,98%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	2,2397332	5,42	12,13	0,00%	782.256,84	99,98%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,000000	1,25	11,25	0,00%	782.268,09	99,98%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	10,89	10,89	0,00%	782.278,98	99,98%
00012033	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	10,36	10,36	0,00%	782.289,34	99,99%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000000	5,01	10,02	0,00%	782.299,36	99,99%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4399200	22,00	9,68	0,00%	782.309,04	99,99%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7980900	11,08	8,84	0,00%	782.317,88	99,99%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,3726917	22,01	8,20	0,00%	782.326,09	99,99%
000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0940000	86,91	8,17	0,00%	782.334,26	99,99%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,3742856	21,40	8,01	0,00%	782.342,27	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	752,5741834	0,01	7,53	0,00%	782.349,79	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3300000	22,38	7,39	0,00%	782.357,18	99,99%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000503	136.750,00	6,88	0,00%	782.364,05	100,00%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADEV, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000000	3,28	6,56	0,00%	782.370,61	100,00%



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL
END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL
LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Unitário				
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	8.0000000	0,82	6,56	0,00%	782.377,17	100,00%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2.0000000	3,11	6,22	0,00%	782.383,39	100,00%
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	5,66	5,66	0,00%	782.389,05	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2201425	24,78	5,46	0,00%	782.394,51	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0043856	1.169,59	5,13	0,00%	782.399,64	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1.5198000	3,00	4,56	0,00%	782.404,20	100,00%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1.0000000	4,38	4,38	0,00%	782.408,58	100,00%
000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0320000	110,00	3,52	0,00%	782.412,10	100,00%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2.0000000	1,68	3,36	0,00%	782.415,46	100,00%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	55,49	3,33	0,00%	782.418,79	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1404000	22,81	3,20	0,00%	782.421,99	100,00%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,6734554	4,36	2,93	0,00%	782.424,93	100,00%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.0000000	1,30	2,60	0,00%	782.427,53	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,8283504	1,58	1,31	0,00%	782.430,11	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,4717884	5,39	2,54	0,00%	782.432,65	100,00%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2.0000000	1,18	2,36	0,00%	782.435,01	100,00%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2.0000000	1,11	2,22	0,00%	782.437,23	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	2,4244398	0,73	1,76	0,00%	782.439,13	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002750	5.038,16	1,39	0,00%	782.440,51	100,00%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	UN	0,1232057	11,14	1,37	0,00%	782.441,88	100,00%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fórmulas de madeira	Material	I	0,0840168	15,56	1,31	0,00%	782.443,19	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1113000	11,06	1,23	0,00%	782.444,42	100,00%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0098800	113,50	1,12	0,00%	782.445,54	100,00%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,6734554	1,47	0,99	0,00%	782.446,53	100,00%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,49	0,91	0,00%	782.447,44	100,00%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0712500	12,78	0,91	0,00%	782.448,35	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90.0000000	0,01	0,90	0,00%	782.449,25	100,00%
00011616	SINAPI	MARTELLO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000370	21.985,55	0,81	0,00%	782.450,07	100,00%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2.0000000	0,39	0,78	0,00%	782.450,85	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000611	11.999,90	0,73	0,00%	782.451,58	100,00%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,0608600	5,27	0,32	0,00%	782.451,90	100,00%
00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000187	13.031,04	0,24	0,00%	782.452,15	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000109	14.869,44	0,16	0,00%	782.452,31	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000100	10.073,82	0,10	0,00%	782.452,41	100,00%

MEMÓRIAL DE CÁLCULO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	2x3	3,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	mês	3 meses	3,00
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m ³	436,20 m ³	436,20
3.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga livre	t	436,20*2,4=	4.046,88
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	1046,88*6=	6.281,28
4	DEMOLIÇÃO			
4.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	21,96
4.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	27,18
4.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	280,44
4.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	571,32
4.5	DEMOLIÇÃO PAREDE DE ESTRUTURA EM MADEIRA ATÉ CB. E CARGA - REF AGETOP CIVIL (020103)	m ²	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	187,17
4.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	571,32
4.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	11,53
4.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	218,34
4.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	CONFORME O PROJETO DE DEMOLIÇÃO	15,80
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
5.1	INFRAESTRUTURA			
5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	22,65
5.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	56,02
5.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	81,92
5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	0,40
5.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	444,50
5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	133,30
5.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	153,70
5.1.8	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	m ³	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	12,95
5.2	SUPERESTRUTURA			
5.2.1	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	m ²	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	60,56
5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	93,79



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	255,10
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	220,05
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	259,00
5.2.6	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	m ³	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	10,61
5.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	10,61
6	PAREDES E VEDAÇÕES			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	170,85 m ²	170,85
6.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4 M	4,00
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3 M	3,00
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,75 M	22,75
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,90 M	7,90
6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	341,70 m ²	341,70
6.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	341,70 m ²	341,70
6.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	14,00 m ²	14,00
7	COBERTURA			
7.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO - REF. SINAPI 72110 07/2018	m ²	508,50 m ²	508,50
7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	508,50 m ²	508,50
7.3	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	51,15 M	51,15
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,34 M	28,34
7.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	289,00 m ²	289,00
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,76 M	20,76
8	REVESTIMENTO			
8.1	REVESTIMENTO PISO			
8.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	162,20 m ²	162,60



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
8.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	162,20 m ²	162,60
8.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	4,71 m ³	4,71
8.1.4	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	m ²	221,42 m ²	221,42
8.1.5	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM - (REF. SINAPI 98685)	M	55,86 M	55,86
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	235,11 m ²	235,11
8.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	170,90 M	170,90
8.1.8	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	80,25 M	80,25
8.2	REVESTIMENTO PAREDE			
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	101,40 m ²	101,40
8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m ²	1194,22 m ²	1.194,22
8.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1194,22 m ²	1.194,22
9	ESQUADRIAS			
9.1	PORTAS			
9.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4 UNIDADES	4,00
9.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7 UNIDADES	7,00
9.1.3	PORTEIRA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,32 m ²	4,32
9.1.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	4,92 m ²	4,92
9.2	JANELAS			
9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	18,00 m ²	18,00
9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	7,28 m ²	7,28
9.2.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	3,12 m ²	3,12
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			

MEMÓRIAL DE CÁLCULO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	38,58
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	67,91
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	11,10
10.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	6,00
10.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	15,00
10.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
10.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	19,00
10.1.8	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	6,00
10.1.9	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	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
10.1.10	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	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	18,00
10.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	8,00
10.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	2,00
10.1.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
10.2.1	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	63,05
10.2.2	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	3,79
10.2.3	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	24,02
10.2.4	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	13,04
10.2.5	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	6,00
10.2.6	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	10,00
10.2.7	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	5,00


MEMÓRIAL DE CÁLCULO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
10.2.8	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	9,00
10.2.9	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	4,00
10.2.10	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	7,00
10.2.11	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	19,00
10.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	CONFORME PROJETO SANITARIO	2,00
10.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CONFORME PROJETO SANITARIO	4,00
10.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CONFORME PROJETO SANITARIO	1,00
10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CONFORME PROJETO SANITARIO	4,00
10.2.16	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	3,00
10.2.17	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	CONFORME PROJETO SANITARIO	5,00
10.2.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CONFORME PROJETO SANITARIO	9,00
10.2.19	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	CONFORME PROJETO SANITARIO	1,00
10.2.20	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - INCLUSO REATOR ANAERÓBIO 5,0 M3, FILTRO ANAERÓBICO 5,0M3, CAIXA DE GRADEAMENTO 60 LITROS, CAIXA DE CLORAÇÃO 60 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98081)	UN	CONFORME PROJETO SANITARIO	1,00
10.3	LOUÇAS E METAIS			
10.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	4,00
10.3.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	2,00
10.3.3	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	2,00
10.3.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
10.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	8,00

MEMÓRIAL DE CÁLCULO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
10.3.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	2,00
10.3.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	2,00
10.3.8	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	4,00
10.3.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	2,00
10.3.10	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
10.3.11	BEBEDOURO INDUSTRIAL - 25mm 1/2" - 100 LITROS FAB. FRISBEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
10.3.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 86889)	m ²	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,36
10.3.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	6,00
10.3.14	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	2,00
10.4	ABASTECIMENTO E INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA			
10.4.1	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC GEOMECÂNICO DE 6, INCLUSO BOMBA E LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80 M	80,00
10.4.2	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso ebase de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1 UNIDADE	1,00
10.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	80 m ³	80,00
10.4.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78 M	78,00
10.4.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1 UNIDADE	1,00
10.4.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1 UNIDADE	1,00
10.4.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	7,1 m ³	7,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1	SUBESTAÇÃO, 25 KVA, MRT, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,70
11.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00
11.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 80A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO.	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	24,00
11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	337,00
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	20,00


MEMÓRIAL DE CÁLCULO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
11.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	24,00
11.9	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3/4"	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00
11.10	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00
11.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8,00
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00
11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	12,00
11.16	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	16,00
11.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	11,00
11.18	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,00
11.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5,00
11.20	PONTO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 91992)	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	7,00
11.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	12,00
11.22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W, 6500K, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97589)	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	26,00
11.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	84,70
11.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	466,40
11.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	162,80
11.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1.009,80
11.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8,00
11.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.31	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.32	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	6,00
11.33	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00

MEMÓRIAL DE CÁLCULO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

END. : ASSENTAMENTO VERDE SERINGAL

LOCAL: MUNICÍPIO CORUMBIARA/RO

Item	Descrição	Und		Quant.
11.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.35	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, CORRENTE DE 12kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,00
11.36	DISPOSITIVO DR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 45kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00
11.37	REFLETOR LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00
11.38	POSTE SIMPLES 2,5M COM LUMINÁRIA GLOBO E LÂMPADA DE 50W LED	UN	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00
12	PARQUINHO			
12.1	AREIA MEDIA	m³	9,42 m³	9,42
12.2	GIRA GIRA - 8 LUGARES (1,90Ø)	UN	2 UNIDADES	2,00
12.3	ESCORREGADOR 2M	UN	1 UNIDADES	1,00
12.4	GANGORRA 3 PRANCHAS	UN	1 UNIDADES	1,00
12.5	BALANÇO 3 LUGARES	UN	1 UNIDADES	1,00
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO E PÂNICO	11,00
13.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - S3 - 19X9,5 CM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO E PÂNICO	11,00
13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - P1 - Ø 151 MM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO E PÂNICO	1,00
13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - A5 - 204MM- FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO E PÂNICO	1,00
13.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - E5 - 134X134 MM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103210)	UN	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO E PÂNICO	4,00
13.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO E PÂNICO	2,00
13.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO E PÂNICO	2,00
14	DIVERSOS			
14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 86889)	m²	1 m²	2,30
14.2	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	188,05 M	188,05
14.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	420,00 m²	420,00
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40 x 0,60 m - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	1 UNIDADE	1,00
14.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF.: SINAPI (9537)	m²	531,10 m²	531,10



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
Planilha Orçamentária	01	13/10/2022
ID: 36463	Processo	Documento
CRC: F5AAEB3A		
Processo: 1-1783/2022		
Usuário: Adriano da Costa Reginaldo		
Criação: 13/10/2022 12:45:12	Finalização: 13/10/2022 12:45:21	
MD5: E5CE75D3935D9690F0E7C46555613777		
SHA256: BA441035CA6BAD120EFAA7910B1C05F82E529FD7431D850329E31470104DCE05		

Súmula/Objeto:

PROJETOS

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO CORUMBIARA RO 13/10/2022 12:45:12

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO 13/10/2022 12:45:12

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Projeto 01 13/10/2022 36433

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 36463 e o CRC F5AAEB3A.



Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Planilha Orçamentária	01	31/10/2022
ID: 2462	Processo	Documento
CRC: 8FFDF477		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:42:45	Finalização:	31/10/2022 08:56:44
MD5: 0E934011E3D3CF685FA8EEA13B9013FC		
SHA256: A21876D25DD1187FFE3629EBE1617D279583431225D9C1F45F64BEA525728816		

Súmula/Objeto:

PLANILHA RESUMO OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:42:45
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:42:45
----------------	---------------------

CIENTES

Jusciele Maria da Silva	31/10/2022 09:38:40
-------------------------	---------------------

ANEXOS

Parecer Técnico 01	31/10/2022	2463
Memorial Descritivo 01	31/10/2022	2464
Balanço 2021	31/10/2022	2465
Balanço 2021SUPERAVIT	31/10/2022	2466

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Fabiana Daniele Moreira Renner	CHEFE DE GABINETE	31/10/2022 08:57:12
--------------------------------	-------------------	---------------------

Assinado na forma do Resolução Municipal nº 007/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2462 e o CRC 8FFDF477.

 MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE ENGENHARIA PARA O FUTURO	PARECER TÉCNICO Nº 001/2022		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGO EMERICK MEDEIROS DUTRA CAU A 181790-6	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VERDE SERINGAL	DATA: 29/09/2022

Empresa **MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.881.771/0001-11, vem por meio do Arquiteto e Urbanista Diogo Emerick Medeiros Dutra CAU A 181790-6, apresentar parecer sobre a demanda de execução de projetos executivos para **REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VERDE SERINGAL**.

1. INTRODUÇÃO

O presente parecer tem por objetivo apresentar as condições verificadas para atendimento à solicitação, a qual se refere à elaboração de projeto executivo para execução da **REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VERDE SERINGAL**, com área total construída de 531,102m².

2. LOCALIZAÇÃO

Localidade onde realizamos a vistoria técnica para execução dos Serviços de Infraestrutura e Urbanização situada no Assentamento Verde Seringal, Corumbiara/RO conforme ilustrado na figura a seguir:

Coordenadas: 12°52'20"S 60°43'33"O.



IMAGEM 01: Localização da Escola Verde Seringal.

FONTE: MAMORÉ/2022

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 - São João Bosco - CEP 76.803-820 - Porto Velho - Rondônia.

e-mail: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - Telefones +55 69 3229.0773 / 992076146

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



ID: 266600e0BRC46DF5ED6

 MAMORÉ <small>CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE</small> <small>ENGENHARIA PARA O FUTURO</small>	PARECER TÉCNICO Nº 001/2022		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGO EMERICK MEDEIROS DUTRA CAU A 181790-6	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VERDE SERINGAL	DATA: 29/09/2022

3. ANÁLISE

Considerando a solicitação realizada pela Secretaria Municipal de Planejamento, onde visa atender às necessidades da sociedade para s definida através de parâmetros técnicos, realizamos vistoria por toda a extensão do local mencionado anteriormente para levantamento de dados e registro fotográfico a fim de compor o projeto executivo.

Ressaltamos que conforme solicitação a demanda se refere a elaboração de projeto executivo e documentos necessários para Reforma e ampliação da Escola Verde Seringal situada no Assentamento Verde Seringal, Corumbiara/RO.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para atendimento à demanda solicitada, encaminhamos em anexo anotação de responsabilidade técnica, memorial descritivo, relatório fotográfico, planilha orçamentária e projetos executivo.

Corumbiara / RO, 29 de setembro de 2022.

Atenciosamente;

DIOGO EMERICK MEDEIROS DUTRA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A 181790-6

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 - São João Bosco - CEP 76.803-820 - Porto Velho - Rondônia.

e-mail: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - Telefones +55 69 3229.0773 / 992076146

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



ID: 26660e0BRC46D5BED6

MODELO APROVADO EM:
05/02/2022

ANEXO I

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951

1

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LOCAL: Assentamento Verde Seringal, Corumbiara/RO.

COORDENADAS: 12°52'20"S 60°43'33"O



Foto 01 – ÁREA DA ESCOLA – À DEMOLIR

FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 02 – CORREDOR DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 03 – SALA DA ESCOLA – À DEMOLIR
FONTE: MAMORÉ – 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 04 – SALA DA ESCOLA – À DEMOLIR
FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 05 – ÁREA DA ESCOLA – COBERTURA À DEMOLIR
FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 06 – BANHEIRO DA ESCOLA – À DEMOLIR
FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 07 – CORREDOR DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 08 – VISTA LATERAL DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 09 – VISTA LATERAL DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ - 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 10 – CORREDOR DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ – 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951

11



Foto 11 – ESCOLA

FONTE: MAMORÉ – 2022.



Foto 12 – ESCOLA

FONTE: MAMORÉ – 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 13 – ESCOLA
FONTE: MAMORÉ – 2022.



Foto 14 – VISTA LATERAL DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ – 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 15 – ESCOLA
FONTE: MAMORÉ – 2022.



Foto 16 – FRENTE DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ – 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



Foto 17 – RUA DE ACESSO DA ESCOLA
FONTE: MAMORÉ – 2022.

Corumbiara / RO, setembro de 2022.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 – São João Bosco – CEP 76.803-820 – Porto Velho – Rondônia.

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773



ID: 26660e0BRC46D5BED6

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



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
Parecer Técnico	01	13/10/2022
ID: 36460	Processo	Documento
CRC: 6DF2BD16		
Processo: 1-1783/2022		
Usuário: Adriano da Costa Reginaldo		
Criação: 13/10/2022 12:44:35	Finalização: 13/10/2022 12:44:44	
MD5: D6AF7554B79D763AA60AAEF7025E3FA1		
SHA256: 018B558091CA0D02B0BE0037D3A90065EBC17A05E04AC1C4F0BA9AF242F6FDE4		

Súmula/Objeto:

PROJETOS

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO CORUMBIARA RO 13/10/2022 12:44:35

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO 13/10/2022 12:44:35

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Projeto 01 13/10/2022 36433

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 36460 e o CRC 6DF2BD16.





Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Parecer Técnico	01	31/10/2022
ID: 2463	Processo	Documento
CRC: 44135DFD		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:45:38	Finalização:	31/10/2022 08:45:52
MD5: BE8FB76C8BA9F7209E590A022F250D24		
SHA256: A8EC060DD3AAEA063A80F50EDAA5D386867318FDE0291F5A82D11D0A6B4986F		

Súmula/Objeto:

PLANILHA RESUMO OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:45:38
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:45:38
----------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Planilha Orçamentária 01	31/10/2022	2462
--------------------------	------------	------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2463 e o CRC 44135DFD.



MAMORÉ
CONSTRUÇÕES
E MEIO AMBIENTE

ENGENHARIA
PARA O FUTURO



MEMORIAL DESCritivo – REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VERDE SERINGAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

AV. OLÁVO PÍRES, 2129 – COMRUMBIARA / RO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGO EMERICK MEDEIROS DUTRA – CAU A
181790-6**

OUTUBRO/2022



ID: 26661e00R0C3406535B8



FINALIDADE

A presente especificação técnica tem como finalidade estabelecer as condições gerais para a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL no Assentamento Verde Seringal no município de Corumbiara, neste Estado.

DISPOSIÇÕES GERAIS

As LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários a sua perfeita e total execução; os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nestas especificações, deverão ser apresentadas à FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da licitação, deverão também ser obedecidas as seguintes condições:

OBJETO

O objeto destas especificações é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VERDE SERINGAL**.

REGIME DE EXECUÇÃO

Empreitada por preço global.

PRAZO

O prazo para execução da obra será de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA submeter à aprovação da Prefeitura Municipal, a sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.



ABREVIATURAS

No texto das especificações técnicas usadas, além de outras consagradas pelo uso serão utilizadas as seguintes abreviaturas:

FISCALIZAÇÃO: Engenheiro ou preposto credenciado pela Prefeitura;

CONTRATADA: Empresa com a qual for contratada a execução da(s) obra(s);

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;

CREA - RO: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia;

CAU - RO: Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Rondônia;

ART/RRT: Anotação de Responsabilidade Técnica / Registro de Responsabilidade Técnica.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentes de transcrição:

Todas as normas da ABNT relativas ao objeto destas especificações técnicas; Instruções técnicas e catálogos de fabricantes, quando aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**.

LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

A **Contratada** será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Deverá providenciar junto ao CREA as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRT's no CAU regional referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77.

Obter junto à Prefeitura Municipal o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.

Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor (**NR-18**), particularmente no que se

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 - São João Bosco - CEP 76.803-820 - Porto Velho - Rondônia. 3

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



ID: 26661e08RRC3408535B8



refere a pessoa alocado nos serviços e obras, objeto do contrato;

Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e, providenciar os seguros exigidos em lei e no Caderno de Encargos, na condição de única e exclusiva responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas, direta ou indiretamente envolvidas nos serviços e obras, objeto do contrato;

O **CONTRATANTE** fornecerá em tempo hábil os projetos aprovados pelos órgãos Federais, Estaduais e Municipais e concessionárias de serviços públicos que exerçam controle sobre a execução dos serviços e obras, como a Prefeitura Municipal (Projeto Legal), o Corpo de Bombeiros (Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio), as concessionárias de energia elétrica e de telefonia (Projetos de Instalações Elétricas e de Telefonia), as concessionárias de água e esgotos (Projetos de Instalações Hidráulicas) e CONAMA ou órgão estadualcompetente (Licença Ambiental de Instalação - LAI).

A **CONTRATADA** deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas no Caderno de Encargos.

Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela **CONTRATADA**, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à **Fiscalização** sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

Os projetos de fabricação e montagem de componentes, instalações e equipamentos, elaborados com base no projeto fornecido pelo **CONTRATANTE**, tais como os de estruturas metálicas, caixilhos, elevadores, instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de outras utilidades, deverão ser previamente submetidos à **aprovação da Fiscalização**.

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto primitivo, fornecido pelo **CONTRATANTE** será efetivado pela **CONTRATADA** sem a prévia e expressa autorização da **Fiscalização**, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

Todas as eventuais modificações ocorridas no projeto durante a execução dos
Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 - São João Bosco - CEP 76.803-820 - Porto Velho - Rondônia. 4

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - Fone (69) 3229.0773

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951





serviços e obras serão documentadas pela **CONTRATADA**, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos e orçamento “como construído” (AS BUILT).

Desde que prevista no projeto, a **CONTRATADA** submeterá previamente à aprovação da **Fiscalização** toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a serem considerados na execução dos serviços e obras, objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

É dever da **Administração** acompanhar e fiscalizar o contrato para verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos, consoante o disposto no art. 66 e 67 da Lei no 8.666/1993.

A Lei no 8.666/1993 exige que o representante da Administração anote em registro próprio, as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas, falhas ou defeitos observados; as anotações efetuadas constituem importante ferramenta de acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

Conforme explicitado acima é de responsabilidade do representante da Administração (fiscal de obra) a anotação em registro de todas e quaisquer irregularidades encontradas na obra.

Ainda, conforme Decisão Plenária do TCU nº 1069/2001 é “Dever da Administração acompanhar a execução do contrato e de seus aditivos, atentando para a qualidade, as medições e os pagamentos das obras”; por sua vez, tem seu representante legal o poder para adequar ou não quaisquer fatos irregulares no decorrer da obra.

SUBCONTRATAÇÃO

A **CONTRATADA** não poderá, sob qualquer pretexto ou hipótese, subcontratar todos os serviços e obras objeto do contrato.

A **CONTRATADA** somente poderá subcontratar parte dos serviços; a subcontratação será permitida quando for admitida no contrato, bem como for aprovada prévia e expressamente pelo **CONTRATANTE**.

Se autorizada a efetuar a subcontratação de parte dos serviços e obras, a contratada realizará a supervisão e coordenação das atividades da "subcontratada",





bem como responderá perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS

Durante a execução dos serviços e obras, a **CONTRATADA** deverá:

Submeter à aprovação da **Fiscalização** até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos, o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviços compatíveis com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras, inclusive escritórios e instalações para uso da **Fiscalização**, quando previstas no Caderno de Encargos.

Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo.

Manter no local dos serviços e obras instalações, funcionários uniformizados identificados e equipamentos em números, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato.

Submeter à aprovação da **Fiscalização** até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento.

Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, objeto do contrato.

Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços e obras, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato.

Submeter previamente à aprovação da **Fiscalização** eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos.

Submeter previamente à aprovação da **Fiscalização** qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras.

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 - São João Bosco - CEP 76.803-820 - Porto Velho - Rondônia. 6

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



ID: 26661e0BRC3408135B8



Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução, determinados pela Fiscalização.

Comunicar imediatamente à **Fiscalização** qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos.

Submeter à aprovação da **Fiscalização** os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços e obras objeto do contrato.

Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela **Fiscalização**, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos.

Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas.

Elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

Providenciar as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto, como água, esgotos, gás, energia elétrica e telefones.

Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer espécie e natureza.

MATERIAIS

Todos os materiais necessários à total execução dos serviços contratados serão fornecidos pela **CONTRATADA**; deverão ainda ser de primeira qualidade e atenderem às normas técnicas específicas da ABNT ou equivalente.

CONDIÇÕES DE SIMILARIDADE

Os materiais especificados poderão ser substituídos por outros similares, mediante consulta prévia à **FISCALIZAÇÃO** e desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao(s) substituído(s): qualidade reconhecida e testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e



apresentação, principais dimensões) e mesma ordem de grandeza de preços.

ADMINISTRAÇÃO E MÃO DE OBRA

A **CONTRATADA** deverá empregar somente mão de obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabe à **CONTRADADA** as despesas relativas às leis sociais, seguro, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal durante todo o período de execução da obra.

A **CONTRATADA** se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS; a qualquer momento e ao final da obra, deverá ainda fornecer a seguinte documentação pertinente à obra:

- Certidão Negativa de Débitos com o INSS;
- Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS e
- Certidão de Quitação de ISS referente ao contrato.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A **CONTRATADA** deverá apresentar antes do inicio dos trabalhos, as ART / RRT referentes à execução da obra, incluindo os fornecidos pela **CONTRANTE**; uma guia das respectivas ART's/ RRT's deverá ser mantida no local dos serviços.

Com relação ao disposto no Art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de 5 (cinco) anos nele referido é de garantia e não de prescrição; o prazo prescricional para intentar ação civil é de 10 anos, conforme Art. 205 do Código de Processo Civil Brasileiro (CPC).

RESPONSABILIDADE

Durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços e obras, a CONTRATADA responderá por sua qualidade e segurança nos termos do Artigo 1245 do Código Civil Brasileiro, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do CONTRATANTE.





A presença **da Fiscalização** durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou co-responsabilidade com a **CONTRATADA** que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na formada legislação em vigor.

Se a **CONTRATADA** recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o **CONTRATANTE** efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certada **CONTRATADA**.

A **CONTRATADA** responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o **CONTRATANTE** por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

PROJETOS

O **CONTRATANTE** fornecerá à **CONTRATADA** todos os projetos básicos, em mídia digital que compõem o objeto do contrato, deconformidade com as disposições do Caderno de Encargos.

Se algum aspecto destas especificações estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, Resoluções Normativas do CREA, Resoluções Normativas do CAU e Normas Governo do Estado prevalecerão as prescrições contidas nas normas dessas entidades públicas.

Em caso de divergências, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência:

- As normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos écaderno de encargos;

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 - São João Bosco - CEP 76.803-820 - Porto Velho - Rondônia. 9

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951





- As cotas dos desenhos prevalecem em suas dimensões, medidas em escala;
- Os desenhos de maior escala prevalecem sobre os de menor escala e,
- Os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os de datas mais antigas.

ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

“Estabelecer as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens”.

“A instalação elétrica deve ser concebida e construída de maneira a excluir qualquer risco de incêndio de materiais inflamáveis, devido a temperaturas elevadas ou arcos elétricos. além disso, em serviço normal, não deve haver riscos de queimaduras para as pessoas e os animais” (ABNT NBR 5410: 2004).

REFERÊNCIAS NORMATIVAS E LITERÁRIAS

Os projetos de instalações elétricas foram elaborados dentro das prescrições aplicáveis da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como normativas da concessionária local no que tange aos serviços relacionados ao projeto, dentre as referências normativas aplicáveis, podemos relacionar as seguintes normas técnicas:

- ABNT NBR 5410:2004 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão. Versão corrigida: 2008;
- ABNT NBR 5419:2015 – Proteção Contra Descargas Atmosféricas;
- M.T.E. NR 10 – Segurança nos Serviços em Eletricidade;
- NDU 001 – Fornecimento de Energia Elétrica a Edificações Individuais ou Agrupadas até 3 Unidades Consumidoras (ENERGISA);
- NBR 16.280:2015 – Reforma em edificações
- NBR 9050: 2015 – Acessibilidade
- NBR 13532:1995 – Elaboração de projetos de edificações





CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO

Todos os serviços necessários para execução da obra descritos nestas especificações deverão ser executados conforme definido nos projetos fornecidos, nas normas vigentes sobre cada assunto e nas orientações dos fabricantes dos materiais.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Os materiais e equipamentos conforme definidos e que será objeto de aquisição e fornecimento, deverão possuir as características técnicas no mínimo equivalentes às especificadas: preferencialmente deverão ser de procedência nacional e fabricados em conformidade com as normas técnicas da ABNT em suas últimas revisões. Além disso, todos os materiais independentemente de suas dimensões deverão possuir a marca de identificação do fabricante, bem como, o código de referência dele numa das seguintes formas, forme o tipo de material, a saber:

- Fundida ou gravada em letras maiúsculas legíveis;
- Etiqueta metálica, rebitada em chapa de alumínio polida ou equivalente;
- Etiqueta adesiva, indelével, resistente ao tempo e que apresente dificuldade de retirada.

Igualmente, os materiais cujos componentes são fornecidos desmontados, esses deverão ser embalados em invólucros apropriados, visando evitar aquisições adicionais desnecessárias para cobrir eventuais perdas.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Aquisição de placa pronta e assentamento com medidas descritas em planilha orçamentária; a CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa conforme o padrão do ministério, com dados fornecidos pela CONTRATANTE. A placa deverá ainda ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO.





2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Está previsto em planilha orçamentária o acompanhamento de Engenheiro Civil Junior com aferição de horas diárias.

O pagamento deste item deverá ser realizado de forma proporcional ao caminhamento da obra com base no desembolso relativo ao cronograma físico-financeiro.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA

A escavação necessária será realizada para remover solos inadequados. Será realizada uma escavação seguindo o projeto de terraplanagem, incluindo a escavação e retirada de solos sem suporte (borrachudos). Será utilizado trator de esteiras 160HP ou equipamentos equivalentes desde que aprovados pela fiscalização. A camada de escavação será medida por m³ de material escavado na pista.

3.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS

O volume de material escavado proveniente do corte de subleito excedente, ou seja, o material que não será utilizado no reaterro e nivelamento das calçadas, será carregado em caminhões basculantes com capacidade de 10m³, por carga, incluindo as manobras necessárias para otimizar o carregamento do material. A descarga será realizada em local de bota-fora licenciado.

3.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

O volume de material excedente carregado, devido ao empolamento estima-se um volume extra de 15% do escavado, será transportado em caminhões basculantes de 10m³, por carga, para local de bota-fora licenciado localizado distante em média 6Km do local da obra.

4. DEMOLIÇÃO

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.





Os materiais que forem demolidos, devem ser recolhidos pela prefeitura municipal.

5. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

5.1 SAPATAS

Primeiramente, marca-se no local as dimensões das sapatas a serem escavadas. A escavação deverá ser realizada manualmente até a cota de assentamento prevista. Em seguida, realizar o ajuste das laterais utilizando ponteira e pá – conforme recomendado em projeto. Deverá ser retirado todo material solto do fundo para o nivelamento e adesão da sapata com o lastro de concreto. O fundo da escavação da sapata deve ser recoberto com uma camada de concreto magro, com espessura de 5 (cinco) centímetros ou conforme recomendado em projeto. A montagem de formas e armadura, deverão ser dispostas sobre o concreto magro consoante o projeto estrutural, a área deverá ser umedecida e posteriormente o concreto deverá ser lançado.

5.2 LASTRO DE CONCRETO

No fundo das cavas destinadas às fundações diretas (blocos, sapatas ou vigas de fundação) será executada uma camada de concreto de regularização, no traço 1:4:8 (cimento: areia: brita). As dimensões deste lastro, em planta, serão as mesmas do elemento de fundação que ele vai receber e a espessura de, no mínimo, 5 (cinco) centímetros ou o que for determinado no projeto estrutural e/ou especificações.

5.3 FÔRMAS

A partir dos projetos de fabricação de fôrmas, conferir as medidas e realizar o corte das peças de madeira não aparelhada; em obediência ao projeto, observar perfeita marcação das posições dos cortes, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ângulo; Com os sarrafos, montar as gravatas de estruturação da fôrma dos blocos de coroamento. Pregar a tábua nas gravatas e executar demais dispositivos do sistema de fôrmas, conforme projeto de fabricação.

Fazer a marcação das faces para auxílio na montagem das fôrmas, e posicionar as faces laterais, conforme projeto. Escorá-las com sarrafos de madeira apoiados no





terreno e travar as duas faces com sarrafos pregados na face superior da viga. As fôrmas deverão ter as amarrações e os escoramentos necessários para não sofrer deslocamentos ou deformações quando houver o lançamento do concreto.

Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão estar limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento. As escoras deverão ser perfeitamente rígidas, impedindo qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem, sendo preferível o emprego de escoras metálicas. As escoras de madeira terão seção com dimensões mínimas de 7 x 7cm, sendo devidamente contra ventados. Não haverá mais de uma emenda em cada escora, sendo a mesma estar fora do terço médio.

A partir dos projetos de fabricação de fôrmas, conferir as medidas e realizar o corte das peças de madeira não aparelhada; em obediência ao projeto, observar perfeita marcação das posições dos cortes, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ângulo; Com os sarrafos, montar as gravatas de estruturação da fôrma dos blocos de coroamento. Pregar a tábua nas gravatas e executar demais dispositivos do sistema de fôrmas, conforme projeto de fabricação.

Fazer a marcação das faces para auxílio na montagem das fôrmas, e posicionar as faces laterais, conforme projeto. Escorá-las com sarrafos de madeira apoiados no terreno e travar as duas faces com sarrafos pregados na face superior da viga. As fôrmas deverão ter as amarrações e os escoramentos necessários para não sofrer deslocamentos ou deformações quando houver o lançamento do concreto.

Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão estar limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento. As escoras deverão ser perfeitamente rígidas, impedindo qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem, sendo preferível o emprego de escoras metálicas. As escoras de madeira terão seção com dimensões mínimas de 7 x 7cm, sendo devidamente contra ventados. Não haverá mais de uma emenda em cada escora, sendo a mesma estar fora do terço médio.

As formas somente poderão ser retiradas observando-se os prazos mínimos de normas:

Faces Laterais	3 dias
Faces Inferiores (deixando escoras)	14 dias





Faces Inferiores (sem escoras)

21 dias

Para bom desempenho do concreto, é essencial que as fôrmas estejam limpas, livres de qualquer partícula/torrão de terra ou outro tipo de material alheio à estrutura. Isso garante qualidade da concretagem e segurança da estrutura.

A limpeza é dividida em etapas: primeiro, deve-se remover manualmente todos os detritos maiores. Na sequência, utilizar lavadora de alta pressão para a remoção de pequenos resíduos e impurezas que possam interferir no desempenho do concreto. Por último, com o auxílio de um imã, remover as peças metálicas que ainda estejam na estrutura, como pregos, parafusos etc.

5.4 ARMADURAS

A execução das armaduras para concreto armado obedecerá rigorosamente ao projeto estrutural. Serão conferidas após colocação nas fôrmas verificando-se nesta fase se atendem ao disposto no projeto. O aço deve obedecer ao disposto na ABNT e as condições de emprego do mesmo ao que determina a NBR 6118. Não serão admitidas nas barras de armação emendas não previstas no projeto. O dobramento das barras, inclusive para a execução de ganchos, deverá ser feito com os raios de curvatura previstos em norma. As barras de aço classe B deverão ser sempre dobradas a frio. As barras não podem ser dobradas junto às emendas com solda. Na execução de emendas com soldas, o disposto na NBR 6118 deverá ser seguido rigorosamente.

Na colocação de armaduras nas fôrmas, as mesmas deverão estar limpas, isentas de qualquer impureza (graxas, lama, etc.) capaz de comprometer a boa qualidade dos serviços, retirando-se inclusive as escamas eventualmente destacadas por oxidação.

A armadura deverá ser colocada no interior das formas de modo que, durante o lançamento do concreto, se mantenha na posição indicada no projeto, conservando-se inalteradas as distâncias das barras entre si e entre as faces internas das fôrmas.

Permitir-se-á, para isso, o uso de armas e tarugos de aço ou de calços de concreto ou argamassa (“cocadas”). Não serão permitidos calços de aço cujo cobrimento, depois de lançado o concreto, tenha espessura menor que a prescrita.

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretar deslocamento das armaduras. As barras deixadas





eventualmente para prosseguimento da estrutura (barras de espera) deverão ser devidamente protegidas contra a oxidação; ao ser retomada a concretagem serão perfeitamente limpas de modo a garantir a aderência.

5.5 CONCRETO

Em relação aos cimentos, somente deverão ser utilizados os que obedecam às especificações da ABNT. Quando necessário, poderão ser feitas exigências adicionais. Estes deverão ser armazenados em local protegido da ação de intempéries e agentes nocivos à sua qualidade, e conservados em embalagem original até a ocasião de seu emprego. Atenta-se que em seu armazenamento, as pilhas não deverão ser constituídas de mais de 10 (dez) sacos, salvo se o tempo de armazenamento for no máximo de 15 (quinze) dias, caso em que poderá atingir 15 (quinze) sacos. Colocar as pilhas sobre estrado de madeira. Os lotes recebidos em épocas diversas não poderão ser misturados.

No tocante aos agregados miúdos e graúdos, a procedência deverá ser checada, bem como a quantidade e a qualidade (presença de materiais orgânicos, granulometria). Deverão ser armazenados em ambiente limpo, sem a presença de humus, siltes ou carvão, por exemplo, em baías com tapumes laterais de madeira ou em pilhas separadas de modo a evitar a mistura dos agregados de distintas dimensões. A altura de armazenamento é de 1,50 (um e meio) metros.

O concreto poderá ser preparado mecanicamente em betoneira ou dosado em central (usinado), de modo a atender a resistência a compressão (f_{ck}), fator água/cimento e SLUMP especificados em projeto estrutural.

5.6 VERGAS E CONTRAVERGAS

A Contratada deverá executar vergas e contravergas de concreto armado, em todas as esquadrias (portas e janelas), internas e externas.

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contravergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas. O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.





5.7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Deverá ser aplicado sobre as vigas baldrames, 2 demões cruzadas de revestimento impermeabilizante de emulsão asfáltica à base d'água em todo o perímetro da fundação, especialmente desenvolvida para impermeabilizações sob a forma de pintura, aplicada a frio com broxa ou escovão, para fundações e baldrames.

A superfície que será impermeabilizada deve estar limpa, isenta de corpos estranhos e materiais soltos.

6. PAREDES E VEDAÇÕES

Todas as alvenarias deverão ser executadas com tijolos de fabricação mecânica de 1^a qualidade, ou seja, não poderão apresentar trincaduras ou outros defeitos que possam comprometer sua resistência e durabilidade.

Serão executadas com tijolos cerâmicos com as dimensões de 9x19x19cm, cozidos, conforme previsto em planilha orçamentária. Os tijolos deverão ser assentados em fiadas horizontais, sobre camada de argamassa de 1,0 cm de espessura com juntas alternadas de modo a se obter boa amarração, evitando-se com rigor coincidências de juntas verticais em camadas consecutivas. Todas as juntas horizontais e verticais serão preenchidas com argamassa.

As diversas fiadas deverão ficar perfeitamente alinhadas e niveladas, apresentando, os trechos de paredes perfeitas condições de verticalidade.

Antes do início da execução da alvenaria, deverão ser marcados, por meio de cordões ou fios de arame esticados sobre cavaletes, os alinhamentos das paredes, e por meio de fios de prumo, todas as saliências, vãos de portas, janelas etc.

Qualquer desaprumo ou falta de alinhamento entre as diversas fiadas de tijolos, será o bastante para a FISCALIZAÇÃO poder determinar sua total ou parcial demolição sem nenhum ônus para a CONTRATANTE.

Os tijolos serão abundantemente molhados antes de sua colocação, para que os mesmos não venham absorver a água da argamassa, ocasionando diminuição (queda) da resistência da mesma.

Para o assentamento dos tijolos será empregada argamassa com traço 1:4, a base de cimento e areia.





Referências:

NBR-8545:1984 – Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos.

NBR 15270-1:2017 - Componentes cerâmicos Parte 1: Requisitos.

NBR 15270-2:2017 - Componentes cerâmicos Parte 2: Métodos de ensaios.

7. COBERTURA

A Contratada deverá fornecer e instalar a estrutura metálica para apoio das telhas termoacústica, a execução da estrutura metálica obedecerá rigorosamente aos desenhos e detalhes fornecidos pela CONTRATANTE.

O telhado será do tipo “duas águas”, permitindo a captação total das águas das chuvas. As telhas a serem fornecidas e instaladas pela Contratada são do tipo termoacústico.

A Contratada deverá considerar todos os acessórios para a instalação do telhado, tais como: parafusos de fixação com vedações de Neoprene, rufos, pingadeiras com todas as peças de fixação, conjuntos de vedação, acabamentos e arremates, conforme catálogo técnico do fabricante, de modo a evitar possíveis infiltrações de águas pluviais.

Referências:

NBR 8800:2008 -Projeto de Estruturas de Aço e de Estrutura Mista de Aço e Concreto de Edifícios.

NBR 14323:2013 - Dimensionamento de Estruturas de Aço de Edifícios em Situação de Incêndio – Procedimento.

NBR 14762:2010 - Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio – Procedimento.

8. REVESTIMENTOS

8.1 PISO EM GRANILITE

A Contratada deverá fornecer e instalar pisos em granilite com acabamento de acordo com o projeto.

Antes da instalação, deverão ser verificadas nos locais todas as medidas pertinentes às posições indicadas nos projetos de arquitetura. As placas deverão ser





de procedência de uma só jazida, com arestas vivas e faces planas. Não serão aceitas partes quebradas, rachadas, trincadas ou com qualquer outro defeito.

O assentamento deverá ser executado com Argamassa Pré-fabricada para Mármore e Granitos Interno ou Externo e o rejuntamento das peças deverá ser executado com Rejuntamento Mármore e Granitos.

Antes do assentamento do granilite, toda a área deverá ser executada a regularização do contrapiso com argamassa, espessura mínima de 3cm e acabamento desempenado mais aditivos ou argamassas específicas.

8.2 REVESTIMENTO PAREDE

8.2.1 PINTURAS EM PAREDE

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber a tinta seladora e pintura a elas destinada. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. Superfícies ásperas deverão ser lixadas para obter bom acabamento. Toda vez que uma superfície estiver lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano úmido para remover o pó, antes de aplicar a demão seguinte. Toda vez que uma superfície estiver lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano úmido para remover o pó, antes de aplicar a demão seguinte. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadoras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens etc.), ou em outras superfícies com outro tipo de pintura ou concreto aparente.

Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura etc., antes do início dos serviços de pintura. Na aplicação de cada tipo de pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 2 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar





um intervalo de 24 horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante. Só serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação. Se as cores não estiverem definidas no projeto, cabe a FISCALIZAÇÃO decidir sobre as mesmas.

Deverão ser usadas de um modo geral as cores e tonalidades já preparadas de fábrica, e as embalagens deverão ser originais, fechadas, lacradas de fábrica. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco e brilhante).

9. ESQUADRIAS

9.1 PORTAS

As esquadrias devem estar absolutamente no prumo, ou, em outras palavras, devem estar colocadas em planos verticais, sem qualquer inclinação. Os conjuntos devem funcionar perfeitamente. As partes móveis devem abrir e fechar completamente e, quando fechadas, devem ficar perfeitamente encaixadas e alinhadas com as partes fixas. Não deve haver frestas ou folgas exageradas entre as partes móveis e as fixas.

Com as folhas fechadas e travadas, não deve ser possível perceber frestas que permitam ver o lado exterior em nenhuma área da esquadria.

Preste especial atenção aos cantos e encontros perpendiculares ou em meia esquadria dos perfis.

Referências:

NBR 15930-1/2011 Portas de madeira para edificações – Parte 1: Terminologia

NBR 15930-2/2011 - Portas de madeira para edificações - Parte 2: Requisitos.

9.2 JANELAS

As esquadrias serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos reenquadados e nivelados com o contramarco. Os perfis em aço natural variam de 3 a 5 cm, de acordo com o fabricante.

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.





Observar também os seguintes pontos: Para o chumbamento toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

O projeto de instalações de água potável foi elaborado de modo a garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidades suficientes, mantendo sua qualidade com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações, preservando ao máximo o conforto dos usuários, incluindo as limitações impostas dos níveis de ruído nas tubulações.

As instalações hidráulicas deverão atender a toda edificação, sendo que todas as tubulações hidráulicas de água fria deverão ser de PVC rígido tipo marrom com juntas soldáveis, inclusive as conexões, ambos de primeira qualidade e executados conforme projeto hidráulico.

10.2 ALIMENTAÇÃO

O abastecimento da edificação será realizado através da concessionária no entorno da edificação, com seu início especificado neste projeto denominado de Instalações hidráulicas, onde abastecera o reservatório superior de 500 L.

Todo o sistema deverá ser de PVC rígido soldável marrom. Os tubos aparentes deverão ser pintados com tinta tipo esmalte sintético.

Para perfeito funcionamento da rede deverá ser instalados registros de gaveta nos pontos de alimentação, de modo que todo o fornecimento de água de edificação possa ser interrompido caso haja necessidade, os registros, devem ser instalados fechados. Deve-se vedar a extremidade dos tubos da instalação com fita veda-rosca, evitando o uso excessivo. Em seguida, deve-se rosquear o registro até que fique na posição desejada.

Os registros de gaveta devem ser usados como registro de manutenção, e não como controle de fluxo ou instalações em fim de rede. Deve sempre trabalhar totalmente aberto ou totalmente fechado.





Toda rede foi projetada de modo que a pressão mínima no ponto de tomada d'água nos barriletes existentes deve ser de 1,0mca, a velocidade em qualquer trecho não ultrapasse a 3,0m/s e a carga cinética correspondente não supere a dez vezes o diâmetro nominal do trecho considerado, para garantir o perfeito funcionamento do sistema.

O dimensionamento das colunas de distribuição foi feito com base no método dos pesos, previsto na NBR-5626, de modo a garantir pressões dinâmicas adequadas nos pontos desfavoráveis da rede de distribuição e evitar que os pontos críticos das colunas possam operar com pressões negativas em seu interior. Os locais, diâmetros e comprimentos deverão seguir como previsto no projeto.

As tubulações que eventualmente ficarem expostas à radiação solar deverão ser pintadas em coloração verde-emblema como especificada pela norma NBR 6.493/1994.

Os trechos horizontais das tubulações de água fria deverão ter declividade mínima de 0,5% no sentido do fluxo da água, quando aparentes deverão ser fixos com abraçadeiras metálicas, cintas ou tirantes metálicos em paredes, lajes ou vigas. A distância entre apoios deverá respeitar as recomendações dos fabricantes.

As conexões de água fria nos terminais para a ligação de aparelhos serão de PVC azul com bucha de latão. Os locais e diâmetros deverão seguir como previsto no projeto.

Os registros de gaveta pressão ou esferas serão instalados nos locais previstos no projeto, terão a finalidade de fechar o fluxo de água para a manutenção da instalação. Deverão ser do tipo reforçado, com flutuador de chapa de cobre ou latão repuxado, válvulas de vedação, e haste de metal fundido, de fabricação da DECA ou similar nos diâmetros indicados em projeto.

Os tubos em nenhum caso poderão ser curvados, e sim montados com curvas e joelhos. As canalizações de água não poderão passar dentro de caixas de inspeção, e nem serem assentadas em valetas de canalização de esgoto, passando em nível superior a esta.





10.3 ÁGUA FRIA POTÁVEL

É importante salientar que o sistema de Água Fria Potável é o principal sistema de fornecimento de água para a edificação. Deve então sempre estar em perfeito funcionamento.

Cada coluna de água fria será abastecida pelos ramais provenientes da alimentação conforme descrito em memorial e em projeto específico e cada uma será provida de registro geral de gaveta com bitola de $\frac{3}{4}$ ". Destas colunas partem os sub-ramais que alimentam os aparelhos, sendo seus diâmetros correspondentes a 25 mm (3/4"), conforme detalhes no projeto hidráulico.

Para as ligações dos aparelhos, deverá ser usado joelhos 90°, Tê 90° ou luva, de PVC com solda rosca e bucha de latão na cor azul.

Na tubulação para executar as juntas roscáveis deve-se cortar o tubo no esquadro e remover as rebarbas, medindo em seguida o comprimento da rosca a ser feita para evitar a abertura em excesso, encaixar o tubo na tarraxa pelo lado da guia, girando uma volta para a direita e $\frac{1}{4}$ de volta para a esquerda, repetindo até obter o tamanho de rosca desejado, limpar e aplicar a fita veda rosca sobre os filetes. Deve-se evitar instalar os tubos e conexões tensionados, assim como excesso de veda-rosca, o que pode causar ruptura da conexão.

O registro deve ser instalado fechado. Deve-se vedar a extremidade dos tubos da instalação com fita veda-rosca, evitando o uso excessivo. Em seguida, deve-se rosquear o registro até que fique na posição desejada.

Deve-se instalar de forma que somente o corpo do registro fique embutido na parede.

Na tubulação para execução da soldagem as superfícies a serem soldadas devem estar devidamente lixadas, sem seguida devem ser limpas com solução preparadora TIGRE ou equivalente técnico, para eliminar impurezas e gorduras. Após finalizado este processo deve-se aplicar adesivo especial PVC/CPVC TIGRE frasco ou equivalente técnico, distribuído de maneira uniforme. O encaixe deve ser feito promovendo uma leve rotação entre as peças de $\frac{1}{4}$ de volta até atingir a posição definitiva. O excesso de adesivo deve ser removido no momento do encaixe. Deve-se aguardar uma hora para encher a tubulação de água e doze horas para fazer o teste de pressão.

Para fazer a instalação dos engates flexíveis, deve-se fazer o uso de fita veda rosca sem exageros, do mesmo modo, não se deve exagerar no aperto das conexões,





para evitar danos, não utilize fita veda rosca nas extremidades que contêm junta elástica, pois a vedação é obtida somente pelo anel. Nos engates metálicos, deve-se passar a fita veda rosca somente na extremidade que tem rosca externa. Deve-se fazer a instalação da conexão com bucha de latão localizada na parede. Deve-se proceder a verificação do anel de vedação, se o mesmo está alojado corretamente na outra extremidade do engate flexível. Faça o rosqueamento na instalação e verifique se não há vazamentos. Instalar a canopla metálica para permitir o perfeito acabamento junto a parede.

10.4 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações prediais de esgotos se classificam em um sistema de captação de contribuições sendo posteriormente conectadas aos seus respectivos sistemas de tratamento. O sistema de esgoto sanitário subdivide-se em duas categorias, sendo:

- **Esgoto sanitário primário:** no qual as canalizações recolhem contribuições de esgotos que contêm gases provocados pela decomposição da matéria orgânica e gases provenientes do coletor público ou de sistemas de tratamento.
- **Esgoto sanitário secundário:** no qual as canalizações recolhem contribuições de esgotos sem a presença de gases provocados pela decomposição da matéria orgânica, sendo protegidas por emprego de dispositivos que não permitam a entrada na canalização de gases do esgoto primário, sendo esta proteção exercida pelos desconectores ou sifão.

O sistema de esgoto sanitário receberá os despejos provenientes dos equipamentos sanitários, e posteriormente lançados na rede até o sistema de tratamento de esgoto a ser instalado.

Os despejos dos equipamentos sanitários serão captados obedecendo-se todas as indicações apresentadas nos detalhes de esgoto, utilizando-se todas as conexões previstas no projeto, não se permitindo adaptações nas tubulações sob quaisquer pretextos.

Sob nenhuma hipótese poderá ser ligada uma tubulação de esgoto secundário à uma de esgoto primário diretamente, para isso é necessário a ligação por intermédio de um desconector (caixa sifonada).





Os tubos e conexões do sistema de esgoto sanitário serão de PVC rígido Série R, para instalações prediais de esgoto, tipo ponta lisa com luva simples. A fabricação deverá atender a norma NBR-5688/10 da ABNT.

As conexões do sistema de esgoto serão encaixadas utilizando-se anéis apropriados e com ajuda de lubrificante indicado dos materiais adquiridos.

Os vasos sanitários serão auto sifonados e os demais equipamentos sanitários, tais como lavatórios, pias e tanques, serão sifonados através da utilização de sifões apropriados e de caixas sifonadas.

Para fixação da tubulação deve-se utilizar os detalhes especificados em projeto.

10.5 TUBULAÇÃO DE ESGOTO

No dimensionamento das instalações prediais de esgotos sanitários, primário e secundário, serão observadas as prescrições da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT que editou a norma NBR 8160:1999 – Instalação Predial de Esgoto Sanitário. A princípio para qualquer dimensionamento dos diâmetros das tubulações de esgoto, deve-se adotar como unidade de contribuição a UHC – Unidade Hunter de Contribuição. Cada aparelho possui o seu número de UHC e o diâmetro mínimo do seu ramal de descarga.

A primeira fase do dimensionamento do projeto predial consiste em definir a localização e quantificar os aparelhos sanitários que serão utilizados na edificação. Ressaltando que todos os aparelhos, peças e dispositivos deverão satisfazer às exigências das normas pertinentes. Após a primeira fase, determinaram-se os diâmetros mínimos dos ramais de descarga para posteriormente determinar os diâmetros mínimos dos ramais de esgoto. A penúltima fase será a determinação dos diâmetros mínimos, dos coletores e subcoletores.

Os ramais de ventilação foram dimensionados pela somatória das UHC e deverão ser instalados conforme indicado em Projeto de Instalações de Esgoto, o qual permitirá o acesso do ar atmosférico no interior do sistema de esgoto, bem como a saída dos gases de forma a impedir a ruptura dos fechos hídricos.

Todas as colunas de ventilação deverão ser prolongadas até a calha de drenagem na cobertura, de forma a garantir uma perfeita renovação do ar no sistema. Deve situar-se a uma altura mínima da cobertura de 0,30 m e ser provida de terminal





tipo chaminé, Tê ou outro dispositivo que impeça a entrada das águas pluviais diretamente ao tubo de ventilação.

A coluna e sistema de ventilação serão em PVC tipo esgoto, com conexões do mesmo material.

10.6 RAMAIS DE DESCARGA

Os vasos sanitários serão escoados por tubos PVC Ø 100 mm, ligados a caixas de passagem (inspeção); os lavatórios serão ligados às respectivas caixas sifonadas por tubos PVC Ø 40 mm e despejados nas tubulações de 100 mm ou diretamente nas caixas de passagem; as tubulações da cozinha e área de churrasqueira de PVC 75 Ø mm e ligadas a caixas de gordura antes das caixas de passagem. As tubulações de ventilação serão de PVC Ø 50 mm.

10.7 CAIXA DE PASSAGEM

As caixas de inspeção sanitárias possuem dimensões internas de 80x80 cm, deverão ser executadas “in loco” em alvenaria convencional, executadas em tijolos maciços, num total de 10cm (osso) e 15 cm rebocadas. Os tijolos deverão ser assentados com argamassa de assentamento de cimento e areia 1:3. No assentamento as peças devem estar umedecidas. Após o período de secagem, superior a 24 horas, devem ser realizados os procedimentos de chapisco, emboço e reboco das alvenarias, que antes da aplicação devem estar umedecidas novamente com o auxílio de uma trincha. Internamente, deve possuir acabamento liso e fundo com declividade na razão 2:1, formando canais internos, de modo a escoar os efluentes. Deverão ter tampas de concreto com fechamento hermético, com profundidades variáveis, conforme detalhamento. As caixas deverão ser construídas com uma distância máxima entre uma e outra de 15m, para facilitar a inspeção e manutenção, mesmo sabendo que a norma permite uma distância de até 25m.

10.8 CAIXA SINFONADA

As caixas sifonadas serão de PVC Ø 150 mm com saída Ø 100 mm e Ø50 mm, ambos com grelha.





10.9 DESTINAÇÃO

Após todos os resíduos serem coletados, serão destinados a estação de tratamento de esgoto compacta a ser construída, após todo processo de filtragem do rejeito, o mesmo será direcionado ao sumidouro.

11. INSTALAÇÕES ELETRICAS

11.1 ELETRODUTO

Os eletrodutos utilizados na escola serão do tipo rígido, com diâmetro indicado em prancha, não propagante de chamas, conforme NBR 15465. Foram dimensionados com folga afim de haver espaço para expansões ou necessidades futuras ainda não previstas. As tubulações de PVC rígido devem ser instaladas no piso de forma embutida.

Todo e qualquer eletroduto deve ser não propagante de chamas, conforme NBR 15465, NBR 5597 e NBR 5598. Sua instalação deve ser tal que sua posição deve ser tal que, não haja interferência e diste 15 cm das demais instalações a fim de proporcionar maior facilidade em caso de manutenção e segurança às instalações.

Os locais onde houver instalação de tubulação ou equipamento deve ser limpo e acabado, como recomenda a boa técnica de instalação. Todas as tubulações deverão ser testadas antes dos fechamentos de paredes e pisos. As deflexões, ângulos, e derivações necessárias ao arranjo das tubulações serão feitos por meio de conexões apropriadas para cada caso. Não serão permitidas curvaturas a quente nos tubos de PVC.

Os eletrodutos emendados por meio de luvas deverão se tocar no interior destas para assegurarem continuidade da superfície interna, de forma a não ferir os condutores quando da enfiação.

As ligações dos eletrodutos às caixas e painéis serão sempre com duas arruelas, interna e externamente às caixas, devidamente apertadas, e uma bucha que servirá de contra porca para a arruela interna.

Os eletrodutos deverão ser cortados perpendicularmente a seu eixo e ter retiradas todas as rebarbas provenientes desta operação. Não deverão se posicionar de forma inclinada no interior das caixas.

Deverão ser deixados no interior dos eletrodutos, arames guia #16, galvanizados, com sobra de, pelo menos, 20cm em cada extremidade. Durante a





execução das instalações todas as extremidades livres dos eletrodutos, serão obturadas em “CAPS” não se aceitando o uso de buchas de madeira ou papel.

A Contratada deverá fornecer e instalar, luvas e curvas de mesmo material, marca e diâmetro que o eletroduto a ser fixado ou redirecionado. Durante a instalação deve ser feita a vedação na conexão para que não haja o risco de que adentre poeira, água ou quaisquer outros agentes que possam comprometer a segurança da instalação.

As interligações dos eletrodutos às caixas de ligação ou passagem, quadros e caixas de distribuição deverão ser efetuadas por meio de arruelas galvanizadas para os eletrodutos de aço, e com buchas de alumínio para os eletrodutos de PVC rígido.

As buchas e arruelas deverão ser fabricadas em alumínio silício para fixação de eletrodutos e curvas em caixas e ser de mesma marca fabricação do eletroduto.

Os eletrodutos devem ser de fabricação: Tigre, ABC, Elecon ou equivalente.

11.2 CABO ELÉTRICO

Os condutores devem ser isolados com composto de poli cloreto de vinila (PVC) antichama, livre de chumbo, que suporte temperatura máxima de operação de condutor de 70°C, sobrecarga 100°C e curto-círculo 160°C, cumprindo com a NBRNM-IEC 60332-3-23. Sua camada externa deve ser de composto termoplástico de PVC livre de chumbo, com características extra deslizantes. Sua espessura e diâmetro está descrito nos quadros de carga nas pranchas.

Os cabos devem ser de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento flexível e com isolamento 0,6/1kV, PVC, com temperatura de operação de até 70°C em serviços contínuos e 130°C em regime de sobrecarga, para alimentação. Sua espessura e diâmetro está descrito nos quadros de carga nas pranchas. Sua espessura e diâmetro está descrito nos quadros de carga nas pranchas. Deve ser dado preferência a cabos flexíveis devido sua maleabilidade que permite melhor manuseio.

A instalação dos condutores dos ramais alimentadores de todos os quadros deverá obedecer à codificação por cores, conforme descrito abaixo:

Fases: vermelha, branca e preta (respectivamente: A, B e C);

Neutro: azul (obrigatoriamente);

Terra: verde (obrigatoriamente);





Retorno: branco (obrigatoriamente).

No puxamento dos cabos, especial cuidado deve ser tomado de forma a não ofender o isolamento ou sua blindagem quando existir. É vedado o uso de substâncias graxas ou aromáticas (cadeias de benzeno), derivadas de petróleo, como lubrificante, na eniação de qualquer fio ou cabo da obra. Caso necessário utilizar apenas Talco Industrial. Nunca efetuar a eniação, antes do reconhecimento, limpeza e enxugamento da tubulação.

Todos os condutores alimentadores deverão ser passados sem emendas. As emendas nos condutores dos circuitos terminais somente poderão ser efetuadas nas caixas de ligação ou passagem, estanhadas ou por luvas à compressão, de tal forma a garantir contatos firmes e duráveis e adequadamente isoladas por fita autovulcanizante e fita isolante, conforme NBR 9513:1986.

Devem ser de fabricação: Prysmian, Corfio ou equivalente.

11.3 QUADRO ELÉTRICO

A caixa de comando será instalado em mureta ao lado da entrada de energia da escola, como indicado na planta baixa. A mesma será em chapa de aço galvanizado (#18), com tinta pó eletrostática na cor branca, grau de proteção IP54, conforme NBR6146. Com canaleta em PVC com acabamento acetinado, cor cinza, barramento de neutro e terra, espessura de 6,5mm, barramento em cobre nu, 150A, a ser pintado nas cores preto, vermelho e branco para indicar as fases.

Atendendo as necessidades da obra os quadros de distribuição deverão possuir todos os equipamentos indicados nos diagramas unifilares e quadros de carga bem como régua de conectores para interligação dos circuitos de comando e sinalização.

O quadro deve ter proteção contra as partes vivas, em policarbonato transparente, nesta proteção devem ser colocadas a identificação dos circuitos de cada disjuntor e aviso na tampa do quadro de risco de choque elétrico.

Todo quadro deve possuir identificação dos circuitos e em sua tampa deve conter um porta documento/quadro de relação que contenha o objeto de alimentação de cada circuito.

A instalação do quadro de distribuição da praça será de acordo com as especificações em projeto. Uma barra de terra, deverá ser conectada com todas as





partes metálicas não destinadas a condução de corrente elétrica. Toda a instalação deve obedecer às normas de especificações da NBR 5410 e NR-10.

Devem ser de fabricação: Schneider, Cemar, WEG, Legrand ou equivalente.

11.4 DISJUNTORES

A contratada deverá fornecer e instalar disjuntores, com disparo térmico e magnéticos independentes, seccionamento sob carga e capacidade de interrupção mínima de 3kA, fabricados com corpo de alta rigidez dielétrica, com amperagem e número de polos definidos em projeto, em conformidade com a norma NBR IEC 60898 curva "C", fabricante: Schneider (linha IEC), WEG, Siemens, ABB ou Equivalente.

Para proteção, supervisão, controle e comando dos diversos circuitos elétricos, serão utilizados exclusivamente disjuntores termomagnéticos, padrão DIN, sendo vetado o uso de chaves seccionadoras, com curva característica tipo C (5 a 10 x In), tensão nominal máxima de 440V, corrente máxima de interrupção de pelo menos 10kA, terão número de polos e capacidade de corrente indicados no projeto no quadro de cargas e diagramas unifilares, com fixação por engate rápido e com capacidade compatível com os circuitos, em caixa moldada. Padrão NBR IEC 60898, curva de disparo "C".

Após sua instalação devem possuir identificação do circuito ao qual pertence de forma legível para fácil identificação em casos de manutenção ou quaisquer outras intervenções na parte elétrica.

11.5 CAIXA DE PASSAGEM

As caixas de passagem escolhidas foram para distribuição dos cabos principais do projeto foi adotado 40x40x40 em concreto Pré-moldado. Essas caixas de passagem devem prever tampa e porta-tampa, resistente a 500kg e ao solo e seus derivados, devem permitir fácil acesso para manutenção e instalação, devem ser completamente vedadas para que a instalação não tenha contato com poeira, água ou animais, seu fundo deve conter 15cm brita e areia, para possibilitar a drenagem e deve ser impermeabilizada a fim de não haver acúmulo de água dentro da caixa de passagem.

Devem ser de fabricação: Cemar, Tigre, Incel ou equivalente.





12. DIVERSOS

12.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer ao que se estabelece nas especificações abaixo: Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Serão limpos todos os painéis de alvenaria, estrutura aparente, pavimentação, revestimento, azulejos, vidros, aparelhos sanitários etc. Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nas ferragens das esquadrias devidamente testados.

Corumbiara, 04 de outubro de 2022

Atenciosamente;

**DIOGO EMERICK MEDEIROS DUTRA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A 181790-6**

Rua Francisco P Coelho Filho, 2633 - São João Bosco - CEP 76.803-820 - Porto Velho - Rondônia. 31

Contato: comercial@mamoreconstrucoes.com.br - FONE (69) 3229.0773

CNPJ. 06.881.771/0001-11

INSC. ESTADUAL 00000001399951



ID: 26661e0BRC3408535B8



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
Memorial Descritivo	01	13/10/2022
ID: 36461	Processo	Documento
CRC: 146185D8		
Processo: 1-1783/2022		
Usuário: Adriano da Costa Reginaldo		
Criação: 13/10/2022 12:44:54	Finalização: 13/10/2022 12:45:02	
MD5: 6BAC47A6F854A6ADBD7D2A1F6BCF804F		
SHA256: 16BF29B2EFCD9157BEDFC86E4CA6A0E6267C3F057CA325BAF503CE7DB4BC89A0		

Súmula/Objeto:

PROJETOS

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO CORUMBIARA RO 13/10/2022 12:44:54

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO 13/10/2022 12:44:54

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Projeto 01 13/10/2022 36433

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 36461 e o CRC 146185D8.



Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Memorial Descritivo	01	31/10/2022
ID: 2464	Processo	Documento
CRC: 34C1535B		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:46:01	Finalização: 31/10/2022 08:46:14	
MD5: 53A0680396485846593EE01342F4CB66		
SHA256: F9A09820EAC0B88158E7FF4CA9034E74624AEFF335A3CBFDC9140EC5CF1C1623		

Súmula/Objeto:

PLANILHA RESUMO OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:46:01
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:46:01
----------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Planilha Orçamentária 01	31/10/2022	2462
--------------------------	------------	------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2464 e o CRC 34C1535B.

Prefeitura Municipal de Corumbiara

ANEXO 14 - BALANÇO PATRIMONIAL

Dezembro(31/12/2021)

Exercício de 2021

1 de 4

A) QUADRO PRINCIPAL

CONSOLIDADO - Desconsiderando as contas INTRA-OFSS

ATIVO				PASSIVO			
ESPECIFICAÇÃO	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior	ESPECIFICAÇÃO	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior
ATIVO CIRCULANTE		25.376.475,58	11.981.545,58	PASSIVO CIRCULANTE		403,13	1.205,00
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		24.958.117,18	11.776.194,20	OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS E ASSISTENCIAIS A PAGAR A CURTO PRAZO		0,00	
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA EM MOEDA NACIONAL		24.958.117,18	11.776.194,20	PESSOAL A PAGAR		403,13	0,00
REDE BANCÁRIA - ARRECADAÇÃO	F	176.758,66	0,00	PESSOAL A PAGAR	P	403,13	0,00
BANCOS CONTA MOVIMENTO - DEMAIS CONTAS	F	24.781.358,52	11.776.194,20	FORNECEDORES E CONTAS A PAGAR A CURTO PRAZO		0,00	1.205,00
ESTOQUES		418.358,40	205.351,38	FORNECEDORES E CONTAS A PAGAR NACIONAIS A CURTO PRAZO		0,00	1.205,00
ALMOXARIFADO		418.358,40	205.351,38	FORNECEDORES NACIONAIS	F	0,00	1.205,00
MEDICAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES	P	47,76	145,80	PASSIVO NAO-CIRCULANTE		280.000,00	317.603,74
MATERIAIS GRÁFICOS	P	33,94	24,51	OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS E ASSISTENCIAIS A PAGAR A LONGO PRAZO		280.000,00	180.532,42
OUTROS - ALMOXARIFADO	P	37.124,80	0,00	ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		280.000,00	180.532,42
MATERIAL DE CONSUMO	P	299.243,77	103.092,67	CONTRIBUIÇÕES PREVIDÊNCIAIS - DÉBITO PARCELADO	P	280.000,00	180.532,42
GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	P	29.378,41	18.226,52	FORNECEDORES E CONTAS A PAGAR A LONGO PRAZO		0,00	137.071,32
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	P	1.687,81	6.281,92	FORNECEDORES E CONTAS A PAGAR NACIONAIS A LONGO PRAZO		0,00	137.071,32
AUTOPEÇAS	P	0,00	12.354,00	FORNECEDORES NACIONAIS	P	0,00	137.071,32
MATERIAL DE EXPEDIENTE	P	50.841,91	65.225,96	TOTAL PASSIVO		280.403,13	318.808,74
ATIVO NÃO CIRCULANTE		45.115.197,98	43.658.993,58	PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		2.558.452,98	3.471.331,22	ESPECIFICAÇÃO	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior
CRÉDITOS A LONGO PRAZO		2.558.452,98	3.471.331,22	PATRIMÔNIO LIQUIDO		77.299.008,72	62.490.665,72
DÍVIDA ATIVA NÃO TRIBUTÁRIA	P	1.792.506,78	2.687.419,54	PATRIMÔNIO SOCIAL E CAPITAL SOCIAL		15.992.512,55	15.992.512,55
DÍVIDA ATIVA TRIBUTÁRIA	P	765.946,20	783.911,68	PATRIMÔNIO SOCIAL		15.992.512,55	15.992.512,55
IMOBILIZADO		42.556.745,00	40.187.662,36	PATRIMÔNIO SOCIAL - CONSOLIDAÇÃO	P	15.992.512,55	15.992.512,55
BENS MOVEIS		19.921.471,74	18.114.013,10	RESULTADOS ACUMULADOS		61.306.496,17	46.498.153,17
MATERIAIS CULTURAIS, EDUCACIONAIS E DE COMUNICAÇÃO	P	102.241,23	102.241,23	SUPERÁVITS OU DÉFICITS ACUMULADOS		61.306.496,17	46.498.153,17
DEMAIS BENS MÓVEIS	P	527.717,61	525.342,33	SUPERÁVITS OU DÉFICITS DO EXERCÍCIO	P	14.808.343,00	12.251.134,10
BENS DE INFORMÁTICA	P	827.065,46	758.383,05	SUPERAVITS OU DEFICITS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	P	46.498.153,17	34.246.980,33
VEÍCULOS	P	9.626.531,43	9.190.731,43	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	P	0,00	38,74
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	P	1.453.502,60	1.428.083,65	TOTAL PATRIMÔNIO LÍQUIDO		77.299.008,72	62.490.665,72
MÁQUINAS, APARELHOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	P	7.384.413,41	6.109.231,41	TOTAL		77.579.411,85	62.809.474,46
BENS IMÓVEIS		22.792.690,90	22.210.774,02				
INSTALAÇÕES	P	64.646,87	64.646,87				
BENS DE USO ESPECIAL	P	17.742.971,36	17.626.939,85				
BENS IMÓVEIS EM ANDAMENTO	P	4.936.317,88	4.512.639,34				
BENS DOMINICIAIS	P	10.000,00	0,00				
DEMAIS BENS IMÓVEIS	P	38.754,79	6.547,96				
(-) DEPRECIAÇÃO, EXAUSTÃO E AMORTIZAÇÃO ACUMULADAS		-157.417,64	-137.124,76				
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA - BENS MÓVEIS	P	-157.417,64	-137.124,76				
TOTAL		70.491.673,56	55.640.539,16				



ID: 2465 e CRC: 831C3622

Prefeitura Municipal de Corumbiara

ANEXO 14 - BALANÇO PATRIMONIAL

Dezembro(31/12/2021)

Exercício de 2021

2 de 4

A) QUADRO PRINCIPAL

CONSOLIDADO - Desconsiderando as contas INTRA-OFSS

ATIVO			PASSIVO				
ESPECIFICAÇÃO	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior	ESPECIFICAÇÃO	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior

ATEVALDO FERREIRA VERONEZ
CONTADOR
351.420.812-34



ID: 2465 e CRC: 831C3622

Prefeitura Municipal de Corumbiara

BALANÇO PATRIMONIAL

Dezembro(31/12/2021)

Exercício de 2021

3 de 4

B) QUADRO DOS ATIVOS E PASSIVOS FINANCEIROS E PERMANENTES

ESPECIFICAÇÃO	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior	ESPECIFICAÇÃO	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior
ATIVO FINANCEIRO		24.958.117,18	11.776.194,20	PASSIVO FINANCEIRO (0,00)+RP não Proc.(8.195.861,11)		8.195.861,11	4.808.345,31
ATIVO PERMANENTE		45.533.556,38	43.864.344,96	PASSIVO PERMANENTE		280.403,13	317.603,74
				SALDO PATRIMONIAL		62.015.409,32	50.514.590,11

ATEVALDO FERREIRA VERONEZ

CONTADOR

351.420.812-34



ID: 2465 e CRC: 831C3622

Prefeitura Municipal de Corumbiara

ANEXO 14 - BALANÇO PATRIMONIAL

Dezembro(31/12/2021)

Exercício de 2021

4 de 4

C) QUADRO DAS CONTAS DE COMPENSAÇÃO (CONTROLE)

ESPECIFICAÇÃO				ESPECIFICAÇÃO			
SALDOS DOS ATOS POTENCIAIS ATIVOS (Contas do Grupo 811xx)	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior	SALDOS DOS ATOS POTENCIAIS PASSIVOS (Contas do Grupo 812xx)	Nota	Exercício Atual	Exercício Anterior
ATOS POTENCIAIS ATIVO		3.043.271,70	344.383,50	ATOS POTENCIAIS PASSIVO		7.421.939,23	4.853.896,74
DIREITOS CONVENIADOS E OUTROS INSTRUMENTOS CONGÊNERES		3.043.271,70	344.383,50	OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS		7.421.939,23	4.853.896,74
DIREITOS CONTRATUAIS		0,00	0,00	TOTAL		7.421.939,23	4.853.896,74
TOTAL		3.043.271,70	344.383,50				

ATEVALDO FERREIRA VERONEZ

CONTADOR

351.420.812-34



ID: 2465 e CRC: 831C3622



Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Balanço	2021	31/10/2022
ID: 2465	Processo	Documento
CRC: 831C3622		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:46:24	Finalização:	31/10/2022 08:46:36
MD5: 09CC40FC57B8B7B7DE7A756A71118B6E		
SHA256: F55896C1BCCA5A4295C8D7F026D5F8E70B7E34654EFD06D01813B169E5C43AB1		

Súmula/Objeto:

PLANILHA RESUMO OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:46:24
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:46:24
----------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Planilha Orçamentária 01	31/10/2022	2462
--------------------------	------------	------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2465 e o CRC 831C3622.

Prefeitura Municipal de Corumbiara

ANEXO 14 - BALANÇO PATRIMONIAL

D) QUADRO DO SUPERÁVIT/DÉFICIT FINANCEIRO APURADO NO BALANÇO PATRIMONIAL

Exercício de 2021

Dezembro(31/12/2021)

1 de 1

CONSOLIDADO

D) QUADRO DO SUPERAVIT / DEFICIT FINANCEIRO

DESTINAÇÃO DE RECURSOS (Contas 82111XXXX)	Nota	SUPERÁVIT/DÉFICIT FINANCEIRO	
		ATUAL	EXERC. ANTERIOR
00 ORDINÁRIO		13.970.126,03	6.279.183,81
01 VINCULADO		2.792.130,04	688.665,08
08 Transferência de Recursos do Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação-FNDE		-220.120,43	87.886,95
11 Transferências do FUNDEB		157.940,15	15.550,05
12 Transferências de Convênios - Educação		589.740,55	-1.222.018,43
13 Transferências de Convênios - Saúde		-471.171,84	-462.426,00
15 Transferência de Recursos do Fundo Nacional de Assistência Social – FNAS		173.339,84	220.599,36
20 Outros recursos federais destinados a Saúde		53.842,92	0,00
22 Recursos destinados a enfrentamento de calamidade pública		480.043,52	21.840,32
27 Transferência de Recursos do SUS - Custeio		1.393.962,11	1.208.653,14
28 Transferência de Recursos do SUS - Investimentos		634.553,22	818.579,69
TOTAL		16.762.256,07	6.967.848,89

ATEVALDO FERREIRA VERONEZ

CONTADOR

351.420.812-34



ID: 2466 e CRC: B0C35DA3



Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Balanço	2021SUPERAVIT	31/10/2022
ID: 2466	Processo	Documento
CRC: B0C35DA3		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Fabiana Daniele Moreira Renner		
Criação: 31/10/2022 08:46:47	Finalização: 31/10/2022 08:47:05	
MD5: 1FF6B450C2F5819EAA07C194157299E6		
SHA256: F695377E4597815AFB281A23D47EDF6EF7C0E0C09F05146995782D343927E552		

Súmula/Objeto:

PLANILHA RESUMO OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VERDE SERINGAL

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	31/10/2022 08:46:47
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	31/10/2022 08:46:47
----------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Planilha Orçamentária 01	31/10/2022	2462
--------------------------	------------	------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2466 e o CRC B0C35DA3.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

DESPACHO DO PROCESSO INTEGRADO (ID 1)
2-4253/2022

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA**

Assunto: **PROJETO DE LEI**

Data/Hora: **03/11/2022 11:04:22**

Origem: **SETOR LEGISLATIVO (4)**

Destino: **PLENÁRIO (23)**

Finalidade: **0**

Despacho:

Encaminho o referido processo para apresentação em plenário, bem como a deliberação do requerimento de urgência sobre o mesmo, solicitado pelo Prefeito Municipal.

Jose Firmino da Silva
Vereador

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Firmino da Silva, Vereador Presidente**, em 03/11/2022 às 11:22, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2520** e o código verificador **0E2C8DEC**.

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2520 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

Av. Itália C. Franco, 2018/Centro/ Corumbiara/ CEP: 76.995-000 fone/fax (069)3343 2157.

PAUTA DOS TRABALHOS

31ª SESSÃO ORDINÁRIA

2ª SESSÃO LEGISLATIVA

8ª LEGISLATURA

04 de novembro de 2022



I – PEQUENO EXPEDIENTE:

- 1 – Verificação de presenças;
- 2 – Abertura dos trabalhos da 31ª Sessão Ordinária de 04 de novembro de 2022;
- 3 – Execução do Hino Nacional Brasileiro;
- 4 – Leitura de um versículo da Bíblia Sagrada;
- 5 – Leitura da Ata da 2ª sessão solene do dia 21 de outubro de 2022;
- 6 – Leitura da Ata da 30ª sessão ordinária de 31 de outubro de 2022;
- 7 – Leitura dos Expedidos e Recebidos;

8 – Proposições Novas:

- 8.1 – Leitura do Projeto de Lei nº 069/2022 de autoria do prefeito municipal com requerimento de urgência sobre o mesmo;
- 8.2 – Leitura do Projeto de Lei nº 070/2022 de autoria do prefeito municipal com requerimento de urgência sobre o mesmo;
- 8.3 – Leitura do Projeto de Lei nº 071/2022 de autoria do prefeito municipal com requerimento de urgência sobre o mesmo;

9 – Oradores do Pequeno Expediente

- 9.1 – Sem oradores inscritos no Pequeno Expediente;

10 – Tribuna livre

- 10.1 - Sem oradores inscritos.

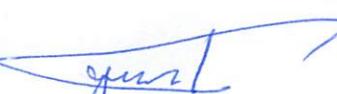
II - GRANDE EXPEDIENTE:

- 1 – Oradores inscritos no grande expediente;

ORDEM DO DIA:

- 1 – Sem matérias a serem deliberadas na Ordem do dia.

Corumbiara - RO, 01 de novembro de 2022.


José Firmino da Silva
Vereador Presidente
Biênio 2021/2022





Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Pauta	31^a	03/11/2022
ID: 2523	Processo	Documento
CRC: AB360299		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Jose Firmino da Silva		
Criação: 03/11/2022 11:23:27	Finalização: 03/11/2022 11:25:10	
MD5: C6C197A8C789D7886593777963FE7CA5		
SHA256: FA0C860618A9E69D467C582E7946D375139C65C282E983BEB978D876617F36CE		

Súmula/Objeto:

Pauta da 31^a Sessão Ordinária

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	03/11/2022 11:23:27
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	03/11/2022 11:23:27
----------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Jose Firmino da Silva	Vereador Presidente	03/11/2022 11:25:24
Assinado na forma do Resolução Municipal nº 007/2020.		

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2523 e o CRC AB360299.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

BOLETIM DE APURAÇÃO		DATA 04 / 11 / 2022
SESSÃO ORDINÁRIA		31 ^a
SESSÃO EXTRAORDINÁRIA		
PROCESSO LEGISLATIVO N° 4253		
PROPOSIÇÃO: Requerimento de Urgência sobre o PL n° 071/2022		
AUTOR: Leandro Teixeira Vieira		

QUÓRUM DE VOTAÇÃO EXIGIDO	
MAIORIA SIMPLES (Metade dos Vereadores presentes)	X
MAIORIA ABSOLUTA (Cinco Vereadores)	
MAIORIA DE 2/3 (Dois terços) DOS VEREADORES	
MAIORIA DE 1/3 (Um terço) DOS VEREADORES	

DISCUSSÃO	TIPO	PROCESSO DE VOTAÇÃO	TIPO
ÚNICA	X	SIMBÓLICA	X
PRIMEIRA DISCUSSÃO		NOMINAL	
SEGUNDA DISCUSSÃO		SECRETA	

VOTANTES:

VEREADORES	SIM	NÃO	AUSENTE	ABSTENÇÃO	IMPEDIMENTO
GERSON G. CARDOSO	X				
JOÃO MATIAS VALADÃO	X				
JOSE FIRMINO DA SILVA					X
NARCÉLIO C. DO NASCIMENTO	X				
SEBASTIANA AP ^a . R. RIBEIRO	X				
SIDNEI S. MOURA	X				
SOLON P. DE SOUZA	X				
VALDINEI DA C. ESPINDOLA	X				
WILMAR J. CARDOSO			X		

RESULTADO DA VOTAÇÃO

VOTOS FAVORÁVEIS	7	PRESENTES EM PLENÁRIO	8	ABSTENÇÕES	-
VOTOS CONTRÁRIOS	-	AUSÊNCIAS EM PLENÁRIO	1	VOTOS DE RECEBIMENTOS	-
VOTOS DE IMPEDIMENTOS	1	VOTOS BRANCOS	-	VOTOS NULOS	-

RESULTADO FINAL:

APROVADA	X	REJEITADA	-	RECEBIDA	-	RETIRADA	-	ARQUIVADA	-
----------	---	-----------	---	----------	---	----------	---	-----------	---



Documento assinado eletronicamente por **Jose Firmino da Silva, Vereador Presidente**, em 04/11/2022 às 09:34, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2492** e o código verificador **204FDDF0**.

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2492 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

DESPACHO DO PROCESSO INTEGRADO (ID 2)
2-4253/2022

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA**

Assunto: **PROJETO DE LEI**

Data/Hora: **04/11/2022 09:35:17**

Origem: **PLENÁRIO (23)**

Destino: **COMISSÕES EM CONJUNTO (22)**

Finalidade: 0

Despacho:

ENCAMINHO O REFERIDO PROCESSO PARA ANÁLISE E PARECER DAS COMISSÕES EM CONJUNTO

Jose Firmino da Silva
Vereador

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Firmino da Silva, Vereador Presidente**, em 04/11/2022 às 09:35, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2529** e o código verificador **303D5371**.

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2529 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

DESIGNAÇÃO DE RELATORES

O Vereador, **Sidnei dos Santos Moura**, Presidente da Comissão Permanente de Legislação, Justiça e Redação Final,

O Vereador, **Gerson G. Cardoso** Presidente, da Comissão Permanente de Educação, Saúde, Assistência Social e Serviços Públicos,

O Vereador **Solon P. de Souza**, Presidente da Comissão Permanente de Finanças, Orçamentos e Obras.

No uso de suas atribuições que lhes conferem o Art. 50, inciso III, do Regimento Interno da Câmara Municipal, resolvem:

Designar o(a) Vereador(a) **Sidnei dos Santos Moura**, da Comissão De Legislação, Justiça e Redação Final.

Designar o Vereador **Valdinei da C. Espindola**, da Comissão de *Educação, Saúde, Assistência Social e Serviços Públicos*.

Designar o vereador **Gerson G. Cardoso**, da Comissão De *Finanças, Orçamentos e Obras*. para atuarem como relatores no Processo Legislativo nº 4253 que **Dispõe sobre a autorização para abertura de crédito adicional especial e dá Outras Providencias de autoria do Prefeito Municipal**, (no valor de R\$ 1.033.091,29 - reforma da escola Heliconia).

Sala das Sessões, 04 de novembro de 2022.

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Sidnei dos Santos Moura, Vereador**, em 04/11/2022 às 10:01, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Solon Pereira de Souza, Vereador**, em 04/11/2022 às 10:04, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador**, em 04/11/2022 às 10:39, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2497** e o código verificador **30AB5290**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Gerson Gonsalves Cardoso	***.776.911-**	04/11/2022 10:41

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2497 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

TERMO DE RECEBIMENTO - CLJRF, E.S.AS.SP e F.O.O

Recebemos nesta data, o Processo Legislativo nº 4253 contendo o **Projeto de Lei nº 071/2022 que Dispõe sobre a autorização para abertura de crédito adicional especial, e da outras providencias - (R\$ 1.033.091,29 SEMED)** de autoria do Prefeito Municipal.

Cujo o relatório entregaremos à Mesa Diretora nesta data.

Corumbiara-RO, 04 de novembro de 2022.

Relatores da Matéria;

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Sidnei dos Santos Moura, Vereador**, em 04/11/2022 às 10:01, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Valdinei da Costa Espíndola, Vereador**, em 04/11/2022 às 10:31, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador**, em 04/11/2022 às 10:39, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2530** e o código verificador **72DF0A1B**.

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2530 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

REGISTRO DE PRESENÇA:

Comissão de Legislação, Justiça e Redação Final:
Comissão de Educação, Saúde, Assistência Social e Serviços Públicos:
Comissão de Finanças, Orçamentos e Obras:

Registro de presença dos Vereadores das Comissões em conjunto de Legislação, Educação e Finanças em reunião ordinária, realizada nesta data conforme convocação na 31ª Sessão Ordinária com a finalidade de analisar os Projetos de Leis nº 068, 069, 070 e 071/2022.

Sala das Comissões/Corumbiara - RO, 04 de novembro de 2022.

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.

	Documento assinado eletronicamente por Sebastiana Aparecida Rosa Ribeiro, Vereador , em 04/11/2022 às 11:18, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 .
	Documento assinado eletronicamente por Joao Matias Valadao, Vereador , em 04/11/2022 às 11:22, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 .
	Documento assinado eletronicamente por Solon Pereira de Souza, Vereador , em 04/11/2022 às 11:24, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 .
	Documento assinado eletronicamente por Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador , em 04/11/2022 às 11:25, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 .
	Documento assinado eletronicamente por Sidnei dos Santos Moura, Vereador , em 04/11/2022 às 11:25, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 .
	Documento assinado eletronicamente por Narcelio Crisostomo do Nascimento, Vereador , em 04/11/2022 às 11:30, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 .
	Documento assinado eletronicamente por Valdinei da Costa Espíndola, Vereador , em 04/11/2022 às 11:32, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 .



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2496** e o código verificador **2E610288**.

Referência: [Processo nº 2-4248/2022](#).

Docto ID: 2496 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

ATA DA 24º REUNIÃO DAS COMISSÕES EM CONJUNTO

Aos quatro dias do mês de novembro reuniram-se os membros das Comissões em conjunto de Legislação, Educação e Finanças conforme convocado pelos presidentes das comissões na 31ª Sessão Ordinária, com o objetivo de analisar os Projetos de Leis nº 068, 069, 070 e 071/2022. Inicialmente registrou-se a ausência do Vereador Wilmar J. Cardoso e a presença dos demais membros das comissões. Ao passar a análise dos referidos projetos, os membros das comissões verificaram que o Projeto de Lei nº 071/2022 necessitará de mais tempo para análise devido sua complexidade e por esse motivo não irão dar parecer no mesmo, os demais projetos verificamos que os mesmos são constitucionais, não contém erros formais e nem vícios, analisamos quanto ao mérito e os aspectos financeiros das referidas matérias e junto com os relatores de cada matéria opinamos favoravelmente a aprovação das mesmas sem nenhuma alteração. Nada mais a ser tratado, encerrou-se a presente reunião, lavrando-se a presente ata a qual segue assinada pelos membros das comissões para todos os efeitos legais.

Sala das Comissões/Corumbiara - RO, 04 de novembro de 2022.

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Sebastiana Aparecida Rosa Ribeiro, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:18, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Joao Matias Valadao, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:22, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Solon Pereira de Souza, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:24, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:25, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sidnei dos Santos Moura, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:25, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Narcelio Crisostomo do Nascimento, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:31, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Valdinei da Costa Espíndola, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:33, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2498** e o código verificador **7BB63338**.

Referência: [Processo nº 2-4248/2022](#).

Docto ID: 2498 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

DESPACHO DO PROCESSO INTEGRADO (ID 3)
2-4253/2022

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA**

Assunto: **PROJETO DE LEI**

Data/Hora: **04/11/2022 11:37:51**

Origem: **COMISSÕES EM CONJUNTO (22)**

Destino: **PROCURADORIA JURÍDICA (3)**

Finalidade: 0

Despacho:

Encaminho o referido projeto de lei para analise dessa procuradoria jurídica e recomendações que julgar necessárias.

Solon Pereira de Souza
Vereador

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Solon Pereira de Souza, Vereador**, em 04/11/2022 às 11:39, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2537** e o código verificador **01742106**.

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2537 v1



**ESTADO DE RONDÔNIA
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA
PODER LEGISLATIVO**

Processo Legislativo nº 4253

Projeto de Lei nº 071/2022

Parecer Jurídico nº 072-LEG/2022

I – ASSUNTO

Parecer sobre o Processo Legislativo nº 4253, o qual versa sobre o Projeto de Lei (PL) nº 071/2022, que dispõe sobre a abertura de crédito adicional especial e dá outras providências, de autoria do Prefeito Municipal.

II – RELATÓRIO

Trata-se de Processo Legislativo encaminhado à está Procuradoria Jurídica para análise e emissão de parecer acerca do Projeto de Lei epigrafado, o qual visa autorização legislativa para abertura de crédito adicional especial para que seja criada a ficha financeira, na unidade da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto - SEMED, destinada à reforma da escola Helicônia no distrito de Verde Seringal com recursos próprios. O Prefeito solicitou urgência na tramitação do Projeto de Lei, com base no Art. 37, da LOM.

Consta nos autos os principais documentos, vejamos: Termo de Abertura (Id. 2458); Ofício 86/SEPLAN/2022 (2459); Justificativa (2460); Projeto de Lei (2461); Planilha (2462); Parecer Técnico (2463); Memorial Descritivo (2464); Balanço Patrimonial (2464/2466); Pauta da 31ª Sessão Ordinária (2523); Boletim de Apuração do Requerimento de Urgência (2492); Designação dos Relatores (2497); (Termo de Recebimento (2530); Planilha Resumo (2510); Projeto (2511); Ata da 24ª Reunião das Comissões em Conjunto (2498); e Despacho de Encaminhamento à Procuradoria Jurídica (2537).

É o sucinto Relatório.

III – ANÁLISE JURÍDICA

Inicialmente, deve-se salientar que a presente manifestação toma por base, exclusivamente, os elementos constantes dos autos até a presente data e que incumbe a este órgão de Procuradoria Jurídica prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar no mérito da proposição, nem analisar aspectos de natureza técnica ou administrativa.

O que se pretende no presente PL é autorização legislativa para abertura de crédito adicional especial para que seja criada a ficha financeira, na unidade da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto, destinada à reforma da Escola Helicônia do distrito de Verde Seringal.

Segundo consta na justificativa apresentada (Id. 2460), a abertura do crédito se justifica pela necessidade de contratação de uma empresa



especializada para reforma da Escola Municipal Helicônia e que tal reforma visa adequar a estrutura da escola para retorno de aulas e atender alunos de no mínimo duas classes, conforme reivindicado por aquela comunidade.

O processo está instruído com documentos suficientes para que os nobres Vereadores avaliem a conveniência e o interesse público na aprovação do crédito especial, contudo, recomendo que os nobres Vereadores se atentem ao máximo quanto ao interesse público, já que há pretensão de vultuoso gasto na reforma de uma escola que pretendem atender apenas duas classes, não justificando o gasto de recurso próprio acima de milhão de reais apenas para atender duas classes.

Extrai-se do texto do PL que o crédito adicional especial será utilizado para que seja criada a ficha na unidade da SEMED denominada de "Reforma da Escola Helicônia – Superávit 2021" no valor total de R\$ 1.033.091,29 (...), sendo que, para dar cobertura ao crédito, serão utilizados recursos provenientes do superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício 2021 na fonte Recurso Próprio.

Por se tratar de matéria objeto de lei comum e de iniciativa privativa do Prefeito, não há que se falar em vícios formal ou material, devendo o Projeto de Lei ser submetido às Comissões de Legislação, Justiça e Redação Final, de Finanças, Orçamentos e Obras e de Educação, Saúde, Assistência Social e Serviços Públicos, cujo quórum das deliberações é de maioria simples, em duas discussões e em votação simbólica, nos termos dos Arts. 56, 57, 58, 59, 168 e 192, do RI c/c o Art. 11, da LOM.

Ressalto que o regime de urgência requerido pelo Prefeito foi aprovado pelo Plenário, logo, o PL deverá tramitar em regime de urgência e terá uma única discussão, conforme Art. 137 e seguintes, cumulado com os §§ 1º e 2º, do Art. 167, todos do Regimento Interno.

Em análise meticulosa ao Projeto de Lei e aos documentos anexados, não vislumbro vício algum de constitucionalidade, nem de legalidade, nem formal e nem material, razão pela qual, opino favoravelmente pela sua constitucionalidade e legalidade, ressaltando que os Edis se atentem a recomendação supra.

IV – CONCLUSÃO

Ante o exposto, opino favoravelmente pela constitucionalidade e legalidade do presente Projeto de Lei, consignando que incumbe aos Edis o dever de analisar a necessidade, a conveniência e o INTERESSE PÚBLICO quanto a aprovação ou rejeição do presente crédito adicional especial.

É o parecer.

Corumbiara (RO), 09 de novembro de 2022.

Claudinei Marcon Júnior
Procurador Jurídico (Port. 071/2016)





Câmara Municipal de Corumbiara

84.559.269/0001-00

Av. Itália Cautiero Franco, 2018 - Centro

<https://www.corumbiara.ro.leg.br/>

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Parecer	Parecer Jurídico nº 072-LEG/2022	09/11/2022
ID: 2604	Processo	Documento
CRC: D38D121A		
Processo: 2-4253/2022		
Usuário: Claudinei Marcon Júnior		
Criação: 09/11/2022 10:35:11	Finalização: 09/11/2022 10:38:44	
MD5: 3548CE8F7216A6D447FD31FD14F46611		
SHA256: 42FD09EC1978D8ACD6BFF1E4ECF44D1670056FFD33255EFC0E2554E307ED7CA6		

Súmula/Objeto:

Parecer Jurídico nº 072-LEG/2022

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA	CORUMBIARA	RO	09/11/2022 10:35:11
------------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

PROJETO DE LEI	09/11/2022 10:35:11
----------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Claudinei Marcon Júnior	Procurador Jurídico	09/11/2022 10:38:56
Assinado na forma do Resolução Municipal nº 007/2020.		

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659 informando o ID 2604 e o CRC D38D121A.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

DESPACHO DO PROCESSO INTEGRADO (ID 4)
2-4253/2022

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA**

Assunto: **PROJETO DE LEI**

Data/Hora: **09/11/2022 10:39:22**

Origem: **PROCURADORIA JURÍDICA (3)**

Destino: **COMISSÕES EM CONJUNTO (22)**

Finalidade: 0

Despacho:

Encaminho o presente Projeto de Lei com parecer jurídico para conhecimento e tomada das devidas providências.

Claudinei Marcon Júnior
Procurador Jurídico

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Claudinei Marcon Júnior, Procurador Jurídico**, em 09/11/2022 às 10:42, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2605** e o código verificador **6943447E**.

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2605 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

REGISTRO DE PRESENÇA:

**Comissão de Legislação, Justiça e Redação Final:
Comissão de Educação, Saúde, Assistência Social e Serviços Públicos:
Comissão de Finanças, Orçamentos e Obras:**

Registro de presença dos Vereadores das Comissões em conjunto de Legislação, Educação e Finanças em reunião ordinária, realizada nesta data com a finalidade de analisar os Projetos de Leis nº 071, 072 e 073/2022.

Sala das Comissões/Corumbiara - RO, 16 de novembro de 2022.

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.

-
- | | |
|--|---|
|  | Documento assinado eletronicamente por Sidnei dos Santos Moura, Vereador , em 16/11/2022 às 10:54, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 . |
|  | Documento assinado eletronicamente por Joao Matias Valadao, Vereador , em 16/11/2022 às 10:55, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 . |
|  | Documento assinado eletronicamente por Narcelio Crisostomo do Nascimento, Vereador , em 16/11/2022 às 10:59, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 . |
|  | Documento assinado eletronicamente por Wilmar José Cardoso, Vereador , em 16/11/2022 às 11:00, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 . |
|  | Documento assinado eletronicamente por Sebastiana Aparecida Rosa Ribeiro, Vereador , em 16/11/2022 às 11:03, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 . |
|  | Documento assinado eletronicamente por Valdinei da Costa Espíndola, Vereador , em 16/11/2022 às 11:05, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 . |
|  | Documento assinado eletronicamente por Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador , em 16/11/2022 às 11:21, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da Resolução nº 007 de 15/12/2020 . |
-



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2637** e o código verificador **8352940A**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Adiléia Márcia Lerner Crist	***.937.912-**	16/11/2022 11:39

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2637 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

ATA DA 25º REUNIÃO DAS COMISSÕES EM CONJUNTO

Aos dezesseis dias do mês de novembro reuniram-se os membros das Comissões em conjunto de Legislação, Educação e Finanças, com o objetivo de analisar os Projetos de Leis nº 071, 072, e 073/2022. Inicialmente registrou-se a presença dos membros das comissões, registrando a ausência do vereador Solon Pereira de Souza. Ao passar a análise dos referidos projetos, decidimos que o Projeto de Lei nº 071/2022 será convidado o prefeito municipal para outros esclarecimentos a respeito do mesmo. Quanto aos demais projetos, verificamos que os mesmos são constitucionais. O projeto de lei nº 073/2022, precisa de uma pequena emenda pois o recurso é do SUS e não recursos próprios como especificado na matéria. Fora este pequeno erro material não constatamos erros formais e nem vícios, analisamos quanto ao mérito e os aspectos financeiros das referidas matérias e junto com os relatores de cada matéria opinamos favoravelmente a aprovação das mesmas com as alterações necessárias no PL 073/2022. Nada mais a ser tratado, encerrou-se a presente reunião, lavrando-se a presente ata a qual segue assinada pelos membros das comissões presentes e para todos os efeitos legais.

Sala das Comissões/Corumbiara - RO, 16 de novembro de 2022.

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Sidnei dos Santos Moura, Vereador**, em 16/11/2022 às 10:54, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Joao Matias Valadao, Vereador**, em 16/11/2022 às 10:56, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Narcelio Crisostomo do Nascimento, Vereador**, em 16/11/2022 às 11:00, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Wilmar José Cardoso, Vereador**, em 16/11/2022 às 11:00, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sebastiana Aparecida Rosa Ribeiro, Vereador**, em 16/11/2022 às 11:04, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Valdinei da Costa Espíndola, Vereador**, em 16/11/2022 às 11:05, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador**, em 16/11/2022 às 11:21, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2638** e o código verificador **94CA0EBC**.

Cientes

Seq.	Nome	Cientes	CPF	Data/Hora
Seq.	Nome		CPF	Data/Hora
1	Adiléia Márcia Lerner Crist		***.937.912-**	16/11/2022 11:39

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2638 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

REGISTRO DE PRESENÇA:

**Comissão de Legislação, Justiça e Redação Final:
Comissão de Educação, Saúde, Assistência Social e Serviços Públicos:
Comissão de Finanças, Orçamentos e Obras:**

Registro de presença dos Vereadores das Comissões de Legislação, Educação e Finanças em reunião ordinária, realizada nesta data com a finalidade de analisar os Projetos de Leis nºs 071, 074 e 075/2022.

Sala das Comissões/Corumbiara - RO, 23 de novembro de 2022.

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.

-  Documento assinado eletronicamente por **Narcelio Crisostomo do Nascimento, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:42, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).
-  Documento assinado eletronicamente por **Wilmar José Cardoso, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:48, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).
-  Documento assinado eletronicamente por **Sidnei dos Santos Moura, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:49, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).
-  Documento assinado eletronicamente por **Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:50, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).
-  Documento assinado eletronicamente por **Joao Matias Valadao, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:54, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).
-  Documento assinado eletronicamente por **Sebastiana Aparecida Rosa Ribeiro, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:54, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).
-  Documento assinado eletronicamente por **Solon Pereira de Souza, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:56, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2756** e o código verificador **898062EB**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Jusciele Maria da Silva	***.135.332-**	23/11/2022 11:20

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2756 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
PALÁCIO VEREADOR MANOEL RIBEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

ATA DA 26º REUNIÃO ORDINÁRIA DAS COMISSÕES EM CONJUNTO DE
LEGISLAÇÃO, EDUCAÇÃO E FINANÇAS

Aos vinte e três dias do mês de novembro reuniram-se os membros das Comissões de Legislação, Educação e Finanças com o objetivo de analisar os Projetos de Leis nºs 071, 074 e 075/2022. Inicialmente registrou-se a presença dos membros das comissões, e ausência por motivos de saúde do membro da Comissão de Educação vereador Valdinei da Costa Espindola o qual é relator dos Projetos de Lei nº 071 e 074/2022. Ao passar a análise das matérias, os membros das Comissões com os relatores presentes do Projeto de Lei nº 071/2022 decidiram por aguardar o envio de documentos solicitados ao executivo e por esse motivo não emitirão parecer no mesmo. Passaram para a análise dos demais projetos, verificou que os mesmos são constitucionais, não contém erros formais e nem vícios, analisaram também quanto ao mérito e acerca dos aspectos financeiros. E em ligação ao Vereador Valdinei da Costa Espindola membro da Comissão de Educação e relator no Projeto de Lei nº 074/2022, o qual não pode comparecer à reunião por questões de saúde no município de Cerejeiras, concordou em assinar o relatório pelo APP da Publica Mobile ou chegar até as 13 horas nesta Câmara para assinar o relatório, o mesmo concordou em emitir o parecer junto com os demais membros e relatores das comissões, sem nenhuma alteração na matéria, devido que o projeto se trata de saldo remanescente de convênio visando a prestação de contas e que o mesmo está com prazo vencendo para a referida devolução. Portanto os demais membros das comissões concordaram em emitir o parecer no mesmo e aguardarem a assinatura do relator Valdinei da Costa Espindola, opinando favoravelmente a aprovação dos Projetos de Leis nº 074 e 075/2022 sem nenhuma alteração. Nada mais a ser tratado, encerrou-se a presente reunião, lavrando-se a presente ata a qual segue assinada pelos membros das comissões para todos os efeitos legais.

Sala das Comissões/Corumbiara - RO, 23 de novembro de 2022.

Câmara Municipal de Corumbiara. Av. Itália C. Franco, Centro, Corumbiara – RO. CEP: 76.995-000. Tel.: (69) 3343-2157.



Documento assinado eletronicamente por **Narcelio Crisostomo do Nascimento, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:42, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Wilmar José Cardoso, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:48, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sidnei dos Santos Moura, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:49, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gerson Gonsalves Cardoso, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:50, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Joao Matias Valadao, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:54, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Solon Pereira de Souza, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:56, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sebastiana Aparecida Rosa Ribeiro, Vereador**, em 23/11/2022 às 10:58, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 da [Resolução nº 007 de 15/12/2020](#).



15/12/2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.leg.br:5659, informando o ID **2757** e o código verificador **7C35718E**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Jusciele Maria da Silva	***.135.332-**	23/11/2022 11:21

Referência: [Processo nº 2-4253/2022](#).

Docto ID: 2757 v1