

Ofício n.º 5/SAP/2026

Corumbiara/RO, 20 de janeiro de 2026.

Prezado Senhor:

Fazemos uso do presente para encaminhar a Vossa Excelência, o Projeto de Lei que: DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS, no valor de R\$ 964.776,49 (Novecentos e Sessenta e Quatro Mil, Setecentos e Setenta e Seis Reais e Quarenta 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. 38, da Lei Orgânica do Município e Artigo 193 do Regimento Interno desta Casa de Lei.

Atenciosamente,

LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Prefeito Municipal

Ao:

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

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



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



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID **423648** e o código verificador **2D685679**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	Valdemir Marcolino Gonzaga	***.142.442-**	20/01/2026 10:01

Referência: [Processo nº 15-4/2026](#).

Docto ID: 423648 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA
PODER EXECUTIVO

JUSTIFICATIVA

SENHOR PRESIDENTE:
SENHORES VEREADORES:

Submetemos a apreciação dessa conceituada Casa de Leis, Projeto de Lei que “DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”, no valor de R\$ 964.776,49 (Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Setenta e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos).

Cumpre informar que a licitação anteriormente instaurada para a reforma da referida unidade escolar restou FRACASSADA, não havendo propostas válidas que atendessem às exigências do edital. Diante desse cenário, e considerando a urgência da intervenção estrutural necessária, esta Secretaria solicitou a realização da segunda chamada do certame, o que demanda a atualização e adequação dos recursos orçamentários disponíveis. Ressalta-se que a reforma da Escola Municipal Mundo Mágico é de fundamental importância para assegurar condições adequadas de infraestrutura, segurança e qualidade no atendimento aos alunos e servidores da educação, sendo medida indispensável para a continuidade e melhoria das atividades pedagógicas.

O valor total previsto para a contratação é de **R\$ 2.964.776,49** (dois milhões, novecentos e sessenta e quatro mil, setecentos e setenta e seis reais e quarenta e nove centavos), todavia, verifica-se que na Ficha Orçamentária nº **468** há dotação disponível no montante de **R\$ 2.000.000,00** (dois milhões de reais), sendo necessária a complementação do valor remanescente de **R\$ 964.776,49** (novecentos e sessenta e quatro mil, setecentos e setenta e seis reais e quarenta e nove centavos), a ser coberto por superávit financeiro apurado.

Quanto à solicitação de regime de urgência se justifica no fato da necessidade de execução do referido projeto o mais rápido possível para melhoria das condições da Escola Mundo Mágico, ponderando gerar atraso caso este projeto de lei siga uma tramitação normal.

Diante do exposto, contamos com a colaboração de Vossas Excelências, na aprovação deste Projeto de Lei em regime de urgência, conforme art. 37, da Lei Orgânica do Município e Artigo 193 do Regimento Interno desta Casa de Lei.

Corumbiara – RO, 20 de Janeiro de 2026.

LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Prefeito Municipal



Município de Corumbiara

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

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Justificativa	004.	20/01/2026
ID: 423650	Processo	Documento
CRC: 8B0170F5		
Processo: 15-4/2026		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 20/01/2026 09:39:08	Finalização:	20/01/2026 09:41:58
MD5: 9F759F42AF0360291BA21BCA4E29E30E		
SHA256: 0A2A3C6976B43C80CE764DC786507C71573B7508FE73941EC143EA94105D95EE		

Súmula/Objeto:

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

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED	CORUMBIARA	RO	20/01/2026 09:39:08
---	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL POR SUPERÁVIT FINANCEIRO	20/01/2026 09:39:08
---	---------------------

CIENTES

Valdemir Marcolino Gonzaga	20/01/2026 10:01:31
----------------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	Leandro Teixeira Vieira	Prefeito Municipal	21/01/2026 12:00:33
--	-------------------------	--------------------	---------------------

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 423650 e o CRC 8B0170F5.



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

PROJETO DE LEI Nº 004/2026.

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

O Prefeito do Município de Corumbiara, Estado de Rondônia, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por Lei, encaminha 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\$ 964.776,49 (Novecentos e Sessenta e Quatro Mil, Setecentos e Setenta e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos), para dar cobertura às seguintes programações:

**06 – Órgão – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
06.02 – UNIDADE – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

12 – Educação

12361 – Ensino Fundamental

123610006 – Educação Focada na Aprendizagem Curricular.

123610006.1.029000 – Construção, Ampliação e Reforma de Prédios Públicos da Educação.

4.4.90.51.00.0000 – Obras e Instalações – RP..... R\$ 964.776,49

TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO..... R\$ 964.776,49

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 2025 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, 20 de Janeiro de 2026.

LEANDRO TEIXEIRA VIEIRA
Prefeito Municipal



Município de Corumbiara

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

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Projeto de Lei	004.	20/01/2026
ID: 423653	Processo	Documento
CRC: 7CADF079		
Processo: 15-4/2026		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 20/01/2026 09:40:40	Finalização: 20/01/2026 09:42:05	
MD5: 48DC162F1F9C7EB382B388ECFA9D3B3E		
SHA256: 170A1BC549678F18043C93EA855289A203B6D2EF55494160E1DAFA14CC946B6F		

Súmula/Objeto:

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

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED	CORUMBIARA	RO	20/01/2026 09:40:40
---	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL POR SUPERÁVIT FINANCEIRO	20/01/2026 09:40:40
---	---------------------

CIENTES

Valdemir Marcolino Gonzaga	20/01/2026 10:01:22
----------------------------	---------------------

ANEXOS

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

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	Leandro Teixeira Vieira	Prefeito Municipal	21/01/2026 12:00:33
--	-------------------------	--------------------	---------------------

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 423653 e o CRC 7CADF079.



MUNICÍPIO DE CORUMBIARA

Avenida Olavo Pires, 2129 - Centro

63762041/0001-35

Exercício: 2025

CONSOLIDADO

EQUILÍBRIO FINANCEIRO EM 31.12.2025

Página 1

DISPONIBILIDADE COMPROMETIDA

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





Município de Corumbiara

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

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Demonstrativo	SUPERAVIT	23/01/2026
ID: 425247	Processo	Documento
CRC: 1FBEC83C		
Processo: 15-4/2026		
Usuário: Edinaldo Paulo de Souza		
Criação: 23/01/2026 11:29:58	Finalização:	23/01/2026 11:30:20
MD5: F9BE5F478E58A6F28B4AA775A5F002B0		
SHA256: 01AF227F106CE4A2837D69F3CC3C1D76E99F182CC28E4E4758DF38B3592FE206		

Súmula/Objeto:

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

INTERESSADOS

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

ASSUNTOS

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

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Projeto de Lei 004.	20/01/2026	423653
---------------------	------------	--------

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



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO



Planilha Resumo

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.905,01
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 137.916,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 68.282,18
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	R\$ 32.423,25
5	REFORMA	R\$ 1.773.889,96
6	AMPLIAÇÃO	R\$ 456.366,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.286,24
8	URBANIZAÇÃO/ACESSOS	R\$ 320.562,41
9	DIVERSOS	R\$ 47.143,98
	TOTAL SEM BDI	R\$ 2.442.717,13
	TOTAL DO BDI	R\$ 522.059,36
	TOTAL COM BDI	R\$ 2.964.776,49





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICROS: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Planilha Sintética Simples

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 463,13	R\$ 562,14	R\$ 4.497,12
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	112,37	R\$ 64,49	R\$ 78,27	R\$ 8.795,19
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	81,40	R\$ 85,02	R\$ 103,19	R\$ 8.399,66
1.4	Próprio	5045	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - 2025	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 329,51	R\$ 329,51
1.5	Próprio	5010	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18 (REF. 9748002 DER/RO)	UN	1,00	R\$ 5.141,08	R\$ 6.240,24	R\$ 6.240,24
1.6	Próprio	5011	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 (BASE REF. DER/RO 9748003)	UN	1,00	R\$ 3.322,67	R\$ 4.033,05	R\$ 4.033,05
1.7	Próprio	3041	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 - REF. SINAPI 93208	M2	9,00	R\$ 906,46	R\$ 1.100,26	R\$ 9.902,34
1.8	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	886,32	R\$ 5,31	R\$ 6,44	R\$ 5.707,90
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE								
2.1	Próprio	CMP - 0492	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	UN	8,00	R\$ 14.203,02	R\$ 17.239,62	R\$ 137.916,96
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 68.282,18
3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1444,14	R\$ 4,03	R\$ 4,89	R\$ 7.061,84
3.2	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	R\$ 94,76	R\$ 115,01	R\$ 3.680,32
3.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	656,55	R\$ 8,70	R\$ 10,56	R\$ 6.933,16
3.4	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	107,46	R\$ 5,11	R\$ 6,20	R\$ 666,25
3.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,18	R\$ 10,83	R\$ 13,14	R\$ 711,92
3.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,00	R\$ 27,96	R\$ 33,93	R\$ 203,58
3.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	R\$ 14,31	R\$ 17,36	R\$ 381,92
3.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	R\$ 10,44	R\$ 12,67	R\$ 126,70
3.9	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,80	R\$ 10,35	R\$ 12,56	R\$ 47,72
3.10	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,72	R\$ 65,08	R\$ 78,99	R\$ 2.268,59
3.11	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	139,55	R\$ 6,63	R\$ 8,04	R\$ 1.121,98
3.12	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,00	R\$ 229,02	R\$ 277,98	R\$ 3.891,72
3.13	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,77	R\$ 91,60	R\$ 111,18	R\$ 530,32
3.14	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	96,00	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 88,32
3.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	147,00	R\$ 2,06	R\$ 2,50	R\$ 367,50
3.16	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SECÃO DE 10 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1160,00	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 1.136,80
3.17	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	230,41	R\$ 26,23	R\$ 31,83	R\$ 7.333,95
3.18	Próprio	5012	APIOCAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (BASE REF. SINAPI-01/2020 84084)	M2	54,21	R\$ 9,98	R\$ 12,11	R\$ 656,48
3.19	Próprio	CMP - 2071	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	1532,84	R\$ 13,68	R\$ 16,60	R\$ 25.445,14
3.20	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,15	R\$ 9,99	R\$ 12,12	R\$ 2.037,97
3.21	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	840,75	R\$ 3,52	R\$ 4,27	R\$ 3.590,00
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS								
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	80,02	R\$ 98,69	R\$ 119,78	R\$ 9.584,79
4.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	60,09	R\$ 25,01	R\$ 30,35	R\$ 1.823,73
4.3	Próprio	CMP - 1012	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - REF. SINAPI 96385.	M3	298,42	R\$ 58,02	R\$ 70,42	R\$ 21.014,73
REFORMA								
5.1			ALVENARIA E VEDAÇÕES					R\$ 201.297,66
5.1.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPECIALMENTE 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	326,05	R\$ 129,11	R\$ 156,71	R\$ 51.095,29
5.1.2	Próprio	5036	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES DUPLAS, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES E MANTA EM LÂ DE ROCHA 50MM. REF. SINAPI 96367/EMBASA 15.06.71	M2	298,95	R\$ 253,65	R\$ 307,88	R\$ 92.040,72
5.1.3	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	28,23	R\$ 905,31	R\$ 1.098,86	R\$ 31.020,81
5.1.4	Próprio	3035	PLACA CIMENTÍCIA - ESP. 10 MM	M ²	237,09	R\$ 73,20	R\$ 88,85	R\$ 21.065,44
5.1.5	Próprio	CMP - 0621	GRADIS EM FERRO FIXADO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,64	R\$ 753,81	R\$ 914,97	R\$ 6.075,40
5.2			COBERTURA					R\$ 766.940,60
5.2.1	Próprio	CMP - 2001	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE MAIOR OU IGUAL A 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO FUNDO ZARCÃO E PINTURA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, 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	M2	749,69	R\$ 290,20	R\$ 352,24	R\$ 264.070,80
5.2.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	1449,46	R\$ 184,44	R\$ 223,87	R\$ 324.490,61
5.2.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	394,98	R\$ 67,54	R\$ 81,98	R\$ 32.380,46
5.2.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	203,78	R\$ 100,53	R\$ 122,02	R\$ 24.865,23
5.2.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,69	R\$ 74,98	R\$ 91,01	R\$ 517,84
5.2.6	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1780,09	R\$ 50,20	R\$ 60,93	R\$ 108.460,88
5.2.7	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	15,42	R\$ 216,95	R\$ 263,33	R\$ 4.060,54
5.2.8	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,45	R\$ 196,98	R\$ 239,09	R\$ 2.737,58
5.2.9	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	16,43	R\$ 234,42	R\$ 284,53	R\$ 4.674,82





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: **21,380%**
Bancos (sem desoneração):
 SICRO3: RO 10/2024
 SINAPI: RO 12/2024



Planilha Sintética Simples

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
5.2.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	32,86	R\$ 17,10	R\$ 20,75	R\$ 681,84
5.3			REVESTIMENTOS					R\$ 395.517,12
5.3.1			PISO					R\$ 86.923,94
5.3.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,61	R\$ 50,48	R\$ 61,27	R\$ 1.998,01
5.3.1.2	SINAPI	87620	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,61	R\$ 40,27	R\$ 48,87	R\$ 1.593,65
5.3.1.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	46,32	R\$ 126,41	R\$ 153,43	R\$ 7.106,87
5.3.1.4	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	56,00	R\$ 158,58	R\$ 192,48	R\$ 10.778,88
5.3.1.5	Próprio	CMP - 0020	LIXAMENTO E RECUPERAÇÃO DE PISO EM GRANILITE, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. REF. SINAPI 104162	M2	1228,40	R\$ 30,40	R\$ 36,89	R\$ 45.315,67
5.3.1.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	9,00	R\$ 186,24	R\$ 226,05	R\$ 2.034,45
5.3.1.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	79,44	R\$ 21,09	R\$ 25,59	R\$ 2.032,86
5.3.1.8	Próprio	CMP - 0186	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRAMA SINTÉTICA.	m ²	112,79	R\$ 117,34	R\$ 142,42	R\$ 16.063,55
5.3.2			PAREDE					R\$ 222.630,78
5.3.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	652,10	R\$ 5,38	R\$ 6,53	R\$ 4.258,21
5.3.2.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	652,10	R\$ 46,58	R\$ 56,53	R\$ 36.863,21
5.3.2.3	Próprio	5013	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - REF. SINAPI 87530	M2	139,55	R\$ 51,49	R\$ 62,49	R\$ 8.720,47
5.3.2.4	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	509,61	R\$ 31,02	R\$ 37,65	R\$ 19.186,81
5.3.2.5	SINAPI	88497	EMMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1764,05	R\$ 18,92	R\$ 22,96	R\$ 40.502,58
5.3.2.6	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3770,10	R\$ 3,93	R\$ 4,77	R\$ 17.983,37
5.3.2.7	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3770,10	R\$ 13,05	R\$ 15,84	R\$ 59.718,38
5.3.2.8	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	247,71	R\$ 117,73	R\$ 142,90	R\$ 35.397,75
5.3.3			TETO					R\$ 85.962,40
5.3.3.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	396,92	R\$ 59,03	R\$ 71,65	R\$ 28.439,31
5.3.3.2	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	207,46	R\$ 3,56	R\$ 4,32	R\$ 896,22
5.3.3.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	860,46	R\$ 4,95	R\$ 6,00	R\$ 5.162,76
5.3.3.4	SINAPI	88496	EMMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	860,46	R\$ 33,75	R\$ 40,96	R\$ 35.244,44
5.3.3.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	860,46	R\$ 15,53	R\$ 18,85	R\$ 16.219,67
5.4			ESQUADRIAS					R\$ 316.364,87
5.4.1	SINAPI	94573	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	M2	44,40	R\$ 860,13	R\$ 1.044,02	R\$ 46.354,48
5.4.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	54,81	R\$ 1.522,73	R\$ 1.848,28	R\$ 101.304,22
5.4.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	R\$ 166,36	R\$ 201,92	R\$ 4.846,08
5.4.4	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 145,13	R\$ 176,15	R\$ 2.113,80
5.4.5	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 335,67	R\$ 407,43	R\$ 407,43
5.4.6	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,00	R\$ 586,14	R\$ 711,45	R\$ 1.422,90
5.4.7	Próprio	5034	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	M2	48,02	R\$ 684,10	R\$ 830,36	R\$ 39.873,88
5.4.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	R\$ 118,58	R\$ 143,93	R\$ 647,68
5.4.9	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	44,40	R\$ 164,38	R\$ 199,52	R\$ 8.858,68
5.4.10	Próprio	5046	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	M2	5,88	R\$ 2.028,63	R\$ 2.462,35	R\$ 14.478,61
5.4.11	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	32,78	R\$ 1.907,87	R\$ 2.315,77	R\$ 75.910,94
5.4.12	Próprio	5047	BRISE METÁLICO EM PERFIS HORIZONTAIS DE ALUMÍNIO, INCLUSO PINTURA ESMALTE E INSTALAÇÃO. REF. EMOP 13.199.0015-0	M2	12,83	R\$ 1.293,66	R\$ 1.570,24	R\$ 20.146,17
5.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 93.769,71
5.5.1			ÁGUA FRIA					R\$ 5.644,45
5.5.1.1	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,84	R\$ 35,38	R\$ 42,94	R\$ 3.685,96
5.5.1.2	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 19,74	R\$ 23,96	R\$ 71,88
5.5.1.3	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 14,15	R\$ 17,17	R\$ 343,40
5.5.1.4	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 31,90	R\$ 38,72	R\$ 348,48
5.5.1.5	Próprio	5016	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. REF. SINAPI 89970	UN	6,00	R\$ 94,90	R\$ 115,18	R\$ 691,08
5.5.1.6	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,20	R\$ 8,36	R\$ 10,14	R\$ 164,26
5.5.1.7	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,20	R\$ 17,26	R\$ 20,95	R\$ 339,39
5.5.2			ESGOTO					R\$ 11.364,58
5.5.2.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	101,42	R\$ 29,16	R\$ 35,39	R\$ 3.589,25
5.5.2.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,68	R\$ 40,60	R\$ 49,28	R\$ 1.610,47
5.5.2.3	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,23	R\$ 34,26	R\$ 68,52





Planilha Sintética Simples

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
5.5.2.4	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 25,78	R\$ 31,29	R\$ 31,29
5.5.2.5	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 16,73	R\$ 20,30	R\$ 81,20
5.5.2.6	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 15,97	R\$ 19,38	R\$ 232,56
5.5.2.7	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 29,29	R\$ 35,55	R\$ 319,95
5.5.2.8	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 660,09	R\$ 801,21	R\$ 4.807,26
5.5.2.9	SINAPI	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	22,34	R\$ 17,98	R\$ 21,82	R\$ 487,45
5.5.2.10	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,23	R\$ 50,48	R\$ 61,27	R\$ 136,63
5.5.3			PLUVIAL					R\$ 50.237,69
5.5.3.1	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	86,40	R\$ 25,39	R\$ 30,81	R\$ 2.661,98
5.5.3.2	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 10,64	R\$ 12,91	R\$ 232,38
5.5.3.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,00	R\$ 17,90	R\$ 21,72	R\$ 1.172,88
5.5.3.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	244,90	R\$ 52,21	R\$ 63,37	R\$ 15.519,31
5.5.3.5	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	64,41	R\$ 77,80	R\$ 94,43	R\$ 6.082,23
5.5.3.6	Próprio	5018	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. REF. SINAPI 104166	M	4,45	R\$ 158,12	R\$ 191,92	R\$ 854,04
5.5.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	54,00	R\$ 38,58	R\$ 46,82	R\$ 2.528,28
5.5.3.8	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 71,98	R\$ 87,36	R\$ 1.135,68
5.5.3.9	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 638,89	R\$ 775,48	R\$ 11.632,20
5.5.3.10	Próprio	5019	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,65X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. REF. SINAPI 99253	UN	2,00	R\$ 1.121,50	R\$ 1.361,27	R\$ 2.722,54
5.5.3.11	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 210,93	R\$ 256,02	R\$ 1.024,08
5.5.3.12	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,70	R\$ 8,36	R\$ 10,14	R\$ 108,49
5.5.3.13	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	42,13	R\$ 13,57	R\$ 16,47	R\$ 693,88
5.5.3.14	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	5,10	R\$ 23,89	R\$ 28,99	R\$ 147,84
5.5.3.15	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,70	R\$ 17,26	R\$ 20,95	R\$ 224,16
5.5.3.16	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,13	R\$ 9,13	R\$ 11,08	R\$ 466,80
5.5.3.17	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	5,10	R\$ 18,65	R\$ 22,63	R\$ 115,41
5.5.3.18	SINAPI	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	19,80	R\$ 98,69	R\$ 119,78	R\$ 2.371,64
5.5.3.19	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,92	R\$ 25,01	R\$ 30,35	R\$ 543,87
5.5.4			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 26.522,99
5.5.4.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 103,79	R\$ 125,98	R\$ 755,88
5.5.4.2	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 39,44	R\$ 47,87	R\$ 287,22
5.5.4.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 541,93	R\$ 657,79	R\$ 5.920,11
5.5.4.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENTIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 50,13	R\$ 60,84	R\$ 547,56
5.5.4.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 163,05	R\$ 197,91	R\$ 2.572,83
5.5.4.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 164,75	R\$ 199,97	R\$ 1.599,76
5.5.4.7	Próprio	CMP - 0038	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANA E TESTEIRA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86889	M²	3,00	R\$ 935,53	R\$ 1.135,54	R\$ 3.406,62
5.5.4.8	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 692,05	R\$ 840,01	R\$ 1.680,02
5.5.4.9	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 12,43	R\$ 15,08	R\$ 452,40
5.5.4.10	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 85,52	R\$ 103,80	R\$ 2.179,80
5.5.4.11	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 69,55	R\$ 84,41	R\$ 1.772,61
5.5.4.12	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 12,13	R\$ 14,72	R\$ 309,12
5.5.4.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 75,18	R\$ 91,25	R\$ 1.003,75
5.5.4.14	Próprio	CMP - 2030	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	11,00	R\$ 77,92	R\$ 94,57	R\$ 1.040,27
5.5.4.15	Próprio	CMP - 2070	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 77,80	R\$ 94,43	R\$ 849,87
5.5.4.16	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 335,67	R\$ 407,43	R\$ 814,86
5.5.4.17	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 356,22	R\$ 432,37	R\$ 432,37
5.5.4.18	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 369,89	R\$ 448,97	R\$ 897,94
6			AMPLIAÇÃO					R\$ 456.366,50
6.1			ESTRUTURA					R\$ 164.117,48
6.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 76.448,12





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%
 Bancos (sem desoneração):
 SICRO3: RO 10/2024
 SINAPI: RO 12/2024



Planilha Sintética Simples

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
6.1.1.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,64	R\$ 1.074,55	R\$ 1.304,28	R\$ 2.139,01
6.1.1.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	115,39	R\$ 88,59	R\$ 107,53	R\$ 12.407,88
6.1.1.3	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,80	R\$ 174,77	R\$ 212,13	R\$ 6.745,73
6.1.1.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,10	R\$ 20,30	R\$ 24,64	R\$ 3.205,66
6.1.1.5	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	R\$ 19,23	R\$ 23,34	R\$ 23,34
6.1.1.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	435,30	R\$ 18,11	R\$ 21,98	R\$ 9.567,89
6.1.1.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	323,90	R\$ 16,28	R\$ 19,76	R\$ 6.400,26
6.1.1.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,70	R\$ 13,86	R\$ 16,82	R\$ 364,99
6.1.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,93	R\$ 757,03	R\$ 918,88	R\$ 18.313,27
6.1.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,93	R\$ 328,75	R\$ 399,03	R\$ 7.952,66
6.1.1.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	147,19	R\$ 52,21	R\$ 63,37	R\$ 9.327,43
6.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 87.669,36
6.1.2.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	149,60	R\$ 101,20	R\$ 122,83	R\$ 18.375,36
6.1.2.2	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	102,41	R\$ 153,13	R\$ 185,86	R\$ 19.033,92
6.1.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,30	R\$ 17,43	R\$ 21,15	R\$ 7.535,74
6.1.2.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 16,81	R\$ 20,40	R\$ 20,40
6.1.2.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,70	R\$ 16,04	R\$ 19,46	R\$ 2.893,70
6.1.2.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	632,50	R\$ 14,46	R\$ 17,55	R\$ 11.100,37
6.1.2.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	454,20	R\$ 12,23	R\$ 14,84	R\$ 6.740,32
6.1.2.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,67	R\$ 757,03	R\$ 918,88	R\$ 15.317,72
6.1.2.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,67	R\$ 328,75	R\$ 399,03	R\$ 6.651,83
6.2			ALVENARIA E VEDAÇÕES					R\$ 8.073,37
6.2.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,36	R\$ 726,02	R\$ 881,24	R\$ 3.842,20
6.2.2	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,00	R\$ 129,11	R\$ 156,71	R\$ 4.231,17
6.3			COBERTURA					R\$ 173.450,10
6.3.1	Próprio	CMP - 2001	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE MAIOR OU IGUAL A 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO FUNDO ZARCÃO E PINTURA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUMNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO - REF. SINAPI 72110 07/2018	M2	337,02	R\$ 290,20	R\$ 352,24	R\$ 118.711,92
6.3.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	337,02	R\$ 65,09	R\$ 79,00	R\$ 26.624,58
6.3.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	21,00	R\$ 67,54	R\$ 81,98	R\$ 1.721,58
6.3.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,36	R\$ 74,98	R\$ 91,01	R\$ 5.857,40
6.3.5	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIÉS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	337,02	R\$ 50,20	R\$ 60,93	R\$ 20.534,62
6.4			REVESTIMENTOS					R\$ 93.105,44
6.4.1			PISO					R\$ 83.256,84
6.4.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	278,70	R\$ 50,48	R\$ 61,27	R\$ 17.075,94
6.4.1.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	278,70	R\$ 40,27	R\$ 48,87	R\$ 13.620,06
6.4.1.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAVENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	267,30	R\$ 126,41	R\$ 153,43	R\$ 41.011,83
6.4.1.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,40	R\$ 21,09	R\$ 25,59	R\$ 291,72
6.4.1.5	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	49,80	R\$ 186,24	R\$ 226,05	R\$ 11.257,29
6.4.2			PAREDE					R\$ 9.848,60
6.4.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	85,10	R\$ 5,38	R\$ 6,53	R\$ 555,70
6.4.2.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	85,10	R\$ 41,97	R\$ 50,94	R\$ 4.334,99
6.4.2.3	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	85,10	R\$ 31,02	R\$ 37,65	R\$ 3.204,01
6.4.2.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,10	R\$ 3,93	R\$ 4,77	R\$ 405,92
6.4.2.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,10	R\$ 13,05	R\$ 15,84	R\$ 1.347,98
6.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 17.620,11
6.5.1			ÁGUA FRIA					R\$ 1.341,41
6.5.1.1	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,20	R\$ 35,38	R\$ 42,94	R\$ 1.082,08
6.5.1.2	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,74	R\$ 23,96	R\$ 23,96





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%
 Bancos (sem desoneração):
 SICRO3: RO 10/2024
 SINAPI: RO 12/2024



Planilha Sintética Simples

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
6.5.1.3	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 14,15	R\$ 17,17	R\$ 120,19
6.5.1.4	Próprio	5016	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. REF. SINAPI 89970	UN	1,00	R\$ 94,90	R\$ 115,18	R\$ 115,18
6.5.2			ESGOTO					R\$ 783,82
6.5.2.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,50	R\$ 29,16	R\$ 35,39	R\$ 654,71
6.5.2.2	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 25,78	R\$ 31,29	R\$ 31,29
6.5.2.3	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,73	R\$ 20,30	R\$ 20,30
6.5.2.4	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,97	R\$ 19,38	R\$ 77,52
6.5.3			DRENAGEM					R\$ 14.663,04
6.5.3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	95,40	R\$ 52,21	R\$ 63,37	R\$ 6.045,49
6.5.3.2	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,75	R\$ 77,80	R\$ 94,43	R\$ 1.298,41
6.5.3.3	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36,00	R\$ 38,58	R\$ 46,82	R\$ 1.685,52
6.5.3.4	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 638,89	R\$ 775,48	R\$ 4.652,88
6.5.3.5	SINAPI	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,66	R\$ 98,69	R\$ 119,78	R\$ 797,73
6.5.3.6	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,03	R\$ 25,01	R\$ 30,35	R\$ 183,01
6.5.4			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 831,84
6.5.4.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 163,05	R\$ 197,91	R\$ 395,82
6.5.4.2	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 12,43	R\$ 15,08	R\$ 30,16
6.5.4.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 85,52	R\$ 103,80	R\$ 207,60
6.5.4.4	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 69,55	R\$ 84,41	R\$ 168,82
6.5.4.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 12,13	R\$ 14,72	R\$ 29,44
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 80.286,24
7.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 25.455,81
7.1.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 34,62	R\$ 42,02	R\$ 714,34
7.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$ 19,66	R\$ 23,86	R\$ 691,94
7.1.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 12,32	R\$ 14,95	R\$ 313,95
7.1.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	R\$ 16,42	R\$ 19,93	R\$ 1.175,87
7.1.5	SINAPI	95817	CONDUTEL DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37,00	R\$ 37,43	R\$ 45,43	R\$ 1.680,91
7.1.6	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10,60	R\$ 21,99	R\$ 26,69	R\$ 282,91
7.1.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,10	R\$ 12,33	R\$ 14,96	R\$ 5.117,81
7.1.8	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,40	R\$ 16,56	R\$ 20,10	R\$ 1.575,84
7.1.9	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,48	R\$ 20,00	R\$ 24,27	R\$ 181,53
7.1.10	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	R\$ 15,69	R\$ 19,04	R\$ 2.475,20
7.1.11	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 19,91	R\$ 24,16	R\$ 144,96
7.1.12	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 10,65	R\$ 12,92	R\$ 167,96
7.1.13	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 8,91	R\$ 10,81	R\$ 497,26
7.1.14	Próprio	5023	SÁIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF. ORSE 723	UN	17,00	R\$ 6,81	R\$ 8,26	R\$ 140,42
7.1.15	Próprio	5024	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1160	UN	10,17	R\$ 84,68	R\$ 102,78	R\$ 1.045,27
7.1.16	Próprio	5025	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1158	M	46,10	R\$ 63,66	R\$ 77,27	R\$ 3.562,14
7.1.17	Próprio	5026	JUNÇÃO TALA PLANA 100MM. REF. ORSE 9519	UN	3,00	R\$ 9,28	R\$ 11,26	R\$ 33,78
7.1.18	Próprio	5027	JUNÇÃO TALA PLANA 50MM. REF. ORSE 9519	UN	16,00	R\$ 6,84	R\$ 8,30	R\$ 132,80
7.1.19	Próprio	5028	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 100X50MM. REF. ORSE 7879	UN	6,00	R\$ 24,27	R\$ 29,45	R\$ 176,70
7.1.20	Próprio	5029	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50X50MM. REF. ORSE 7879	UN	25,00	R\$ 15,19	R\$ 18,43	R\$ 460,75
7.1.21	Próprio	5030	TÊ HORIZONTAL 90° 50X50MM CHAPA 18. REF. ORSE 8686	UN	1,00	R\$ 30,34	R\$ 36,82	R\$ 36,82
7.1.22	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	151,58	R\$ 7,19	R\$ 8,72	R\$ 1.321,77
7.1.23	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	151,58	R\$ 18,18	R\$ 22,06	R\$ 3.343,85
7.1.24	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	26,00	R\$ 4,55	R\$ 5,52	R\$ 143,52
7.1.25	SINAPI	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5,00	R\$ 2,81	R\$ 3,41	R\$ 17,05
7.1.26	SINAPI	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	6,00	R\$ 2,81	R\$ 3,41	R\$ 20,46
7.2			CONDUTORES					R\$ 35.051,76
7.2.1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,20	R\$ 11,16	R\$ 13,54	R\$ 882,80
7.2.2	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,64	R\$ 17,69	R\$ 21,47	R\$ 292,85
7.2.3	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,93	R\$ 37,63	R\$ 45,67	R\$ 1.869,27
7.2.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1382,55	R\$ 4,64	R\$ 5,63	R\$ 7.783,75
7.2.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2206,80	R\$ 7,18	R\$ 8,71	R\$ 19.221,22
7.2.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	411,00	R\$ 10,03	R\$ 12,17	R\$ 5.001,87
7.3			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 15.418,59
7.3.1	Próprio	5038	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	7,00	R\$ 42,02	R\$ 51,00	R\$ 357,00





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: **21,380%**
Bancos (sem desoneração):
 SICRO3: RO 10/2024
 SINAPI: RO 12/2024



Planilha Sintética Simples

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
7.3.2	Próprio	5039	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	52,00	R\$ 114,81	R\$ 139,35	R\$ 7.246,20
7.3.3	Próprio	5040	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 45W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	9,00	R\$ 235,28	R\$ 285,58	R\$ 2.570,22
7.3.4	Próprio	5037	REFLETOR LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 101666	UN	4,00	R\$ 112,92	R\$ 137,06	R\$ 548,24
7.3.5	Próprio	5035	LUMINÁRIA DE LED SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W. REF. SINAPI 103782	UN	3,00	R\$ 97,38	R\$ 118,19	R\$ 354,57
7.3.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 49,55	R\$ 60,14	R\$ 481,12
7.3.7	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 37,59	R\$ 45,62	R\$ 182,48
7.3.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 34,01	R\$ 41,28	R\$ 288,96
7.3.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 51,81	R\$ 62,88	R\$ 125,76
7.3.10	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,64	R\$ 34,76	R\$ 34,76
7.3.11	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 40,60	R\$ 49,28	R\$ 147,84
7.3.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 52,43	R\$ 63,63	R\$ 1.336,23
7.3.13	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 43,24	R\$ 52,48	R\$ 52,48
7.3.14	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 54,82	R\$ 66,54	R\$ 66,54
7.3.15	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 39,51	R\$ 47,95	R\$ 191,80
7.3.16	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 27,55	R\$ 33,44	R\$ 66,88
7.3.17	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 63,49	R\$ 77,06	R\$ 154,12
7.3.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 32,45	R\$ 39,38	R\$ 393,80
7.3.19	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 20,49	R\$ 24,87	R\$ 49,74
7.3.20	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,37	R\$ 59,92	R\$ 119,84
7.3.21	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 66,29	R\$ 80,46	R\$ 80,46
7.3.22	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 54,33	R\$ 65,94	R\$ 65,94
7.3.23	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	7,00	R\$ 2,50	R\$ 3,03	R\$ 21,21
7.3.24	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	67,00	R\$ 5,94	R\$ 7,20	R\$ 482,40
7.4			QUADROS E DISJUNTORES					R\$ 4.360,08
7.4.1	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRÍFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 868,96	R\$ 1.054,74	R\$ 2.109,48
7.4.2	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 51,65	R\$ 62,69	R\$ 125,38
7.4.3	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 54,38	R\$ 66,00	R\$ 66,00
7.4.4	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 54,38	R\$ 66,00	R\$ 198,00
7.4.5	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 57,72	R\$ 70,06	R\$ 210,18
7.4.6	Próprio	CMP - 0046	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 147,66	R\$ 179,22	R\$ 358,44
7.4.7	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 82,41	R\$ 100,02	R\$ 200,04
7.4.8	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 10,69	R\$ 12,97	R\$ 25,94
7.4.9	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,41	R\$ 13,84	R\$ 13,84
7.4.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,78	R\$ 15,51	R\$ 170,61
7.4.11	Próprio	5020	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20º KA (TIPO AQ) - REF. SINAPI 93653	UN	7,00	R\$ 59,79	R\$ 72,57	R\$ 507,99
7.4.12	Próprio	CMP - 0540	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 154,14	R\$ 187,09	R\$ 374,18
8			URBANIZAÇÃO/ACESSOS					R\$ 320.562,41
8.1			PÁTIO					R\$ 243.180,07
8.1.1	Próprio	CMP - 0457	COLCHÃO DE AREIA	M3	31,84	R\$ 237,59	R\$ 288,38	R\$ 9.182,01
8.1.2	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	69,90	R\$ 46,61	R\$ 56,57	R\$ 3.954,24
8.1.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	381,52	R\$ 1,74	R\$ 2,11	R\$ 805,00
8.1.4	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1247,90	R\$ 20,15	R\$ 24,45	R\$ 30.511,15
8.1.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	58,62	R\$ 1.076,64	R\$ 1.306,82	R\$ 76.605,78
8.1.6	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	367,74	R\$ 188,90	R\$ 229,28	R\$ 84.315,42
8.1.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	392,86	R\$ 21,09	R\$ 25,59	R\$ 10.053,28
8.1.8	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	367,74	R\$ 60,54	R\$ 73,48	R\$ 27.021,53
8.1.9	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1,00	R\$ 602,79	R\$ 731,66	R\$ 731,66
8.2			REVITALIZAÇÃO MUROS					R\$ 77.382,34
8.2.1	Próprio	CMP - 2071	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	429,28	R\$ 13,68	R\$ 16,60	R\$ 7.126,04
8.2.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAIS. AF_03/2024	M2	347,99	R\$ 46,58	R\$ 56,53	R\$ 19.671,87
8.2.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1020,85	R\$ 3,93	R\$ 4,77	R\$ 4.869,45
8.2.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1020,85	R\$ 13,05	R\$ 15,84	R\$ 16.170,26
8.2.5	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	223,14	R\$ 56,23	R\$ 68,25	R\$ 15.229,30
8.2.6	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	153,20	R\$ 10,21	R\$ 12,39	R\$ 1.898,14





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: **21,380%**
Bancos (sem desoneração):
 SICRO3: RO 10/2024
 SINAPI: RO 12/2024



Planilha Sintética Simples

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
8.2.7	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	153,20	R\$ 50,20	R\$ 60,93	R\$ 9.334,47
8.2.8	Próprio	CMP - 0428	PORTÃO DE CORRER EM FERRO GALVANIZADO FECHADO, INCLUSO PINTURA E ACESSÓRIOS	M2	3,15	R\$ 806,29	R\$ 978,67	R\$ 3.082,81
9			DIVERSOS					R\$ 47.143,98
9.1	Próprio	CMP - 0166	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF. SINAPI 9537 - 11/2018	m²	2664,98	R\$ 4,34	R\$ 5,26	R\$ 14.017,79
9.2	Próprio	CMP - 2050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40 x 0,60 m - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA EM MURETA 0,80X1,50M	UN	1,00	R\$ 1.269,71	R\$ 1.541,17	R\$ 1.541,17
9.3	Próprio	5021	LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX, 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 9537	UN	15,00	R\$ 135,76	R\$ 164,78	R\$ 2.471,70
9.4	Próprio	5022	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC 150160	M2	5,40	R\$ 1.175,00	R\$ 1.426,21	R\$ 7.701,53
9.5	Próprio	CMP - 0388	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA.	MES	4,00	R\$ 3.011,44	R\$ 3.655,28	R\$ 14.621,12
9.6	Próprio	CMP - 2042	CONFECÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00M X 1,00M	UN	5,00	R\$ 235,63	R\$ 286,00	R\$ 1.430,00
9.7	Próprio	CMP - 2043	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	5,00	R\$ 183,99	R\$ 223,32	R\$ 1.116,60
9.8	Próprio	CMP - 0049	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO 25X8CM	UN	28,00	R\$ 78,25	R\$ 94,97	R\$ 2.659,16
9.9	Próprio	5041	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILLE EM ALTO RELEVO, 70X50CM, CONFORME ABNT NBR 9050, FIXADO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. EMOP 05.057.0015-0	UN	1,00	R\$ 1.305,75	R\$ 1.584,91	R\$ 1.584,91
							Total sem BDI	R\$ 2.442.717,13
							Total do BDI	R\$ 522.059,36
							Total	R\$ 2.964.776,49





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	39.472,11					
	Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total							
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS									M2	8	R\$	3.705,04
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	25,6664	R\$	3,40	R\$	87,20					
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)			M2	8	R\$	400,00	R\$	3.200,00					
Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)			KG	0,0904	R\$	35,25	R\$	3,12					
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,1056	R\$	18,89	R\$	1,92					
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,9832	R\$	28,74	R\$	85,68					
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,9488	R\$	24,95	R\$	223,20					
Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2	4	R\$	25,99	R\$	103,92					
	Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total							
1.2	Composição	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024									M	112,37	R\$	7.246,74
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	83,659465	R\$	6,12	R\$	511,28					
Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	46,352625	R\$	22,00	R\$	1.019,19					
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	12,47307	R\$	18,53	R\$	230,35					
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	2,876672	R\$	29,40	R\$	84,27					
Insumo	SINAPI	10567	TABAÚA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	61,8035	R\$	7,58	R\$	467,45					
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	81,434539	R\$	26,51	R\$	2.158,62					
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	81,434539	R\$	28,74	R\$	2.339,54					
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,78659	R\$	36,65	R\$	28,09					
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	3,14636	R\$	34,42	R\$	107,87					
Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			M3	0,44948	R\$	669,52	R\$	300,02					
	Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total							
1.3	Composição	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024									M2	81,4	R\$	6.920,62
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	99,90222	R\$	6,71	R\$	669,92					
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	5,5352	R\$	18,22	R\$	100,12					
Insumo	SINAPI	6194	TABAÚA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	162,8	R\$	4,79	R\$	779,81					
Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM			M2	47,64342	R\$	45,45	R\$	2.165,24					
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	40,0488	R\$	26,51	R\$	1.061,45					
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	59,829	R\$	28,74	R\$	1.719,16					
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,53724	R\$	36,65	R\$	19,53					
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	2,14896	R\$	34,42	R\$	73,26					
Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			M3	0,49654	R\$	669,52	R\$	332,11					
	Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total							
1.4	Composição	Próprio	5045	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - 2025									UN	1	R\$	271,47
Insumo	Próprio	3039	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - 2025			UN	1	R\$	271,47	R\$	271,47					
	Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total							
1.5	Composição	Próprio	5010	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18 (REF. 9748002 DER/RO)									UN	1	R\$	5.141,08
Insumo	SICRO	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho			mês	0,15	R\$	23.830,41	R\$	3.574,56					
Insumo	SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho			mês	0,2	R\$	7.832,64	R\$	1.566,52					
	Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total							
1.6	Composição	Próprio	5011	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 (BASE REF. DER/RO 9748003)									UN	1	R\$	3.322,67
Insumo	SICRO	P9851	Médico do trabalho			mês	0,18	R\$	18.459,28	R\$	3.322,67					
	Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total							
1.7	Composição	Próprio	3041	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 - REF. SINAPI 93208									M2	9	R\$	8.158,14
Insumo	SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	31,3596	R\$	4,72	R\$	147,96					
Insumo	SINAPI	6193	TABAÚA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	35,2566	R\$	15,89	R\$	560,16					
Insumo	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A			UN	0,2268	R\$	231,87	R\$	52,56					
Insumo	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC			UN	0,2268	R\$	224,23	R\$	50,85					
Insumo	SINAPI	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM			UN	0,2268	R\$	20,27	R\$	4,59					
Insumo	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)			M2	9	R\$	94,62	R\$	851,58					
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,8146	R\$	28,74	R\$	253,26					
Composição Auxiliar	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	33,7113	R\$	13,05	R\$	439,92					
Composição Auxiliar	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERfilADO EM LAJE. AF_09/2023_PS			M	2,2662	R\$	12,01	R\$	27,18					
Composição Auxiliar	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERfilADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS			M	2,0394	R\$	4,47	R\$	9,09					




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,5706	R\$ 1.522,73	R\$ 868,86
Composição Auxiliar	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2662	R\$ 10,44	R\$ 23,58
Composição Auxiliar	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0394	R\$ 13,80	R\$ 28,08
Composição Auxiliar	SINAPI	91911	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,6795	R\$ 18,01	R\$ 12,15
Composição Auxiliar	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,5971	R\$ 3,21	R\$ 17,91
Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,1182	R\$ 4,64	R\$ 28,35
Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,1331	R\$ 16,42	R\$ 18,54
Composição Auxiliar	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,4536	R\$ 34,01	R\$ 15,39
Composição Auxiliar	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2268	R\$ 78,01	R\$ 17,64
Composição Auxiliar	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,9564	R\$ 21,03	R\$ 272,43
Composição Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2358	R\$ 98,69	R\$ 23,22
Composição Auxiliar	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	12,9564	R\$ 52,10	R\$ 675,00
Composição Auxiliar	SINAPI	94559	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	M2	0,6795	R\$ 717,44	R\$ 487,44
Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,054	R\$ 25,88	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,9564	R\$ 50,48	R\$ 654,03
Composição Auxiliar	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,4536	R\$ 22,73	R\$ 10,26
Composição Auxiliar	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2268	R\$ 18,40	R\$ 4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,0603	R\$ 25,01	R\$ 1,44
Composição Auxiliar	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,9063	R\$ 30,36	R\$ 27,45
Composição Auxiliar	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,2268	R\$ 30,36	R\$ 6,84
Composição Auxiliar	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	0,2268	R\$ 32,74	R\$ 7,38
Composição Auxiliar	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	3,1653	R\$ 117,01	R\$ 370,35
Composição Auxiliar	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	3,6432	R\$ 117,01	R\$ 426,24
Composição Auxiliar	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2529	R\$ 95,01	R\$ 23,94
Composição Auxiliar	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² . COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2907	R\$ 163,83	R\$ 47,61
Composição Auxiliar	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024	M2	4,9455	R\$ 133,26	R\$ 658,98
Composição Auxiliar	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024	M2	3,8556	R\$ 163,83	R\$ 631,62
Composição Auxiliar	SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3951	R\$ 107,39	R\$ 42,39
Composição Auxiliar	SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3078	R\$ 130,97	R\$ 40,23
Composição Auxiliar	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,2421	R\$ 1.183,62	R\$ 286,47
Composição Auxiliar	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2268	R\$ 87,80	R\$ 19,89
Composição Auxiliar	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,4536	R\$ 26,16	R\$ 11,79
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.8	Composição	SINAPI	98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	886,32	R\$ 4.706,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,963424	R\$ 24,95	R\$ 4.706,35
2			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE			R\$ 113.624,16	
2.1	Composição	Próprio	CMP - 0492	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	UN	8	R\$ 113.624,16
Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	176	R\$ 114,86	R\$ 20.215,36
Composição Auxiliar	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	R\$ 5.838,05	R\$ 93.408,80
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 56.272,42	
3.1	Composição	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1444,14	R\$ 5.819,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	166,509342	R\$ 24,95	R\$ 4.144,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,920912	R\$ 28,46	R\$ 1.675,20
3.2	Composição	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32	R\$ 3.032,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,6112	R\$ 24,95	R\$ 2.160,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,6304	R\$ 28,46	R\$ 871,68
3.3	Composição	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	656,55	R\$ 5.711,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	163,283985	R\$ 24,95	R\$ 4.070,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,5710745	R\$ 28,46	R\$ 1.641,37




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

3.4	Composição	SINAPI	104803	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M	107,46	
				REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,92806	R\$	24,95	R\$ 296,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,908434	R\$	28,46	R\$ 252,53
3.5	Composição	SINAPI	97644	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M2	54,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,889366	R\$	29,09	R\$ 171,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,66035	R\$	24,95	R\$ 415,56
3.6	Composição	SINAPI	97645	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M2	6	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6842	R\$	29,09	R\$ 48,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7616	R\$	24,95	R\$ 118,80
3.7	Composição	SINAPI	97663	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							UN	22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1856	R\$	28,35	R\$ 90,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0112	R\$	24,95	R\$ 224,62
3.8	Composição	SINAPI	97666	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							UN	10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,056	R\$	28,35	R\$ 29,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,986	R\$	24,95	R\$ 74,50
3.9	Composição	SINAPI	104800	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M	3,8	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72846	R\$	29,09	R\$ 21,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72846	R\$	24,95	R\$ 18,16
3.10	Composição	SINAPI	97622	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M3	28,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,169752	R\$	29,09	R\$ 295,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	63,060504	R\$	24,95	R\$ 1.573,28
3.11	Composição	SINAPI	104791	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M2	139,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,18174	R\$	29,09	R\$ 92,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,675575	R\$	24,95	R\$ 265,14
Composição Auxiliar	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	8,889335	R\$	25,75	R\$ 228,86
Composição Auxiliar	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	11,624515	R\$	29,22	R\$ 339,10
3.12	Composição	SINAPI	104789	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M3	14	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,4468	R\$	29,09	R\$ 507,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	108,171	R\$	24,95	R\$ 2.698,78
3.13	Composição	SINAPI	97629	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							M3	4,77	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,451719	R\$	29,09	R\$ 13,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,801421	R\$	24,95	R\$ 69,88
Composição Auxiliar	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	5,562774	R\$	25,75	R\$ 143,19
Composição Auxiliar	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	7,213194	R\$	29,22	R\$ 210,73
3.14	Composição	SINAPI	97660	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
							UN	96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7296	R\$	30,63	R\$ 22,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,064	R\$	24,95	R\$ 50,88

ID: 326623 e CRC: 978A666F


Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

3.15	Composição	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	147	R\$	302,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0135	R\$	30,63 R\$ 91,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,526	R\$	24,95 R\$ 211,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.16	Composição	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1160	R\$	939,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,396	R\$	30,63 R\$ 278,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,68	R\$	24,95 R\$ 661,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.17	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	230,41	R\$	6.043,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,017341	R\$	30,10 R\$ 1.594,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,33734	R\$	24,95 R\$ 4.449,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.18	Composição	Próprio	5012	APIOCAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (BASE REF. SINAPI-01/2020 84084)	M2	54,21	R\$	541,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,684	R\$	24,95 R\$ 541,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.19	Composição	Próprio	CMP - 2071	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	1532,84	R\$	20.969,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	766,42	R\$	24,95 R\$ 19.114,51
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1532,84	R\$	1,21 R\$ 1.854,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.20	Composição	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,15	R\$	1.679,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,395645	R\$	234,20 R\$ 326,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,429275	R\$	96,52 R\$ 137,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2,841735	R\$	366,66 R\$ 1.040,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	1,84965	R\$	95,07 R\$ 174,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.21	Composição	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3KKM). AF_07/2020	M3XKM	840,75	R\$	2.959,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,7794	R\$	202,87 R\$ 2.589,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,464875	R\$	68,14 R\$ 369,93
4				MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS			R\$	26.714,34
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	80,02	R\$	7.897,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	316,5404513	R\$	24,95 R\$ 7.897,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2	Composição	SINAPI	104737	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	60,09	R\$	1.502,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,324486	R\$	347,35 R\$ 112,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,036054	R\$	77,04 R\$ 2,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,933281	R\$	24,95 R\$ 1.320,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	5,660478	R\$	12,10 R\$ 67,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3	Composição	Próprio	CMP - 1012	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - REF. SINAPI 96385.	M3	298,42	R\$	17.314,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,730836	R\$	347,35 R\$ 599,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,08894	R\$	77,04 R\$ 158,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,79052	R\$	6,57 R\$ 8,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,37156	R\$	4,25 R\$ 20,88




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,68578	R\$	284,13	R\$	760,97
Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,148624	R\$	106,08	R\$	226,79
Composição Auxiliar	SINAPI	73436	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,730836	R\$	178,43	R\$	307,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,02574	R\$	24,95	R\$	349,15
Composição Auxiliar	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,835576	R\$	150,80	R\$	125,33
Composição Auxiliar	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,87946	R\$	56,10	R\$	214,86
Composição Auxiliar	SINAPI	93244	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 80 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	2,38736	R\$	72,36	R\$	170,09
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,44763	R\$	235,93	R\$	104,44
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	3,461672	R\$	97,47	R\$	337,21
Insumo	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	373,025	R\$	37,35	R\$	13.930,24
5			REFORMA						R\$ 1.461.491,69
5.1			ALVENARIA E VEDAÇÕES						R\$ 165.842,14
5.1.1	Composição	SINAPI	103332	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
				M2	326,05		R\$		R\$ 42.096,31
			Insumo SINAPI 7267 BLOCO CERAMICO / TIJUO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	12305,127	R\$	0,74	R\$	9.103,31
			Insumo SINAPI 34557 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	M	189,109	R\$	3,02	R\$	570,58
			Insumo SINAPI 37395 PINO DE ACO COM FUR, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	2,249745	R\$	44,28	R\$	97,81
			Composição Auxiliar SINAPI 87292 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	3,423525	R\$	735,01	R\$	2.513,84
			Composição Auxiliar SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	717,31	R\$	29,09	R\$	20.863,93
			Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	358,655	R\$	24,95	R\$	8.946,81
5.1.2	Composição	Próprio	5036	Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES DUPLAS, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES E MANTA EM LÃ DE ROCHA 50MM. REF. SINAPI 96367/EMBASA 15.06.71	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
			M2	298,95		R\$			R\$ 75.828,66
			Composição Auxiliar SINAPI 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,57075	R\$	29,83	R\$	7.889,29
			Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,9018	R\$	24,95	R\$	2.116,56
			Insumo SINAPI 37586 PINO DE ACO COM ARRAUELA CONICA, DIAMETRO ARRAUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	8,84892	R\$	51,50	R\$	454,40
			Insumo SINAPI 39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ARCARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1259,1774	R\$	28,20	R\$	35.506,29
			Insumo SINAPI 39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	272,552715	R\$	9,98	R\$	2.717,45
			Insumo SINAPI 39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	871,110405	R\$	11,32	R\$	9.859,37
			Insumo SINAPI 39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	748,182165	R\$	0,44	R\$	328,84
			Insumo SINAPI 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	236,917875	R\$	3,90	R\$	923,75
			Insumo SINAPI 39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	328,18731	R\$	4,89	R\$	1.602,37
			Insumo SINAPI 39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	6034,84386	R\$	0,12	R\$	723,45
			Insumo SINAPI 39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	6034,84386	R\$	0,26	R\$	1.566,49
			Insumo SINAPI 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	162,658695	R\$	0,28	R\$	44,84
			Insumo Próprio 3031 MANTA LÃ DE ROCHA ALUMINIZADO ESPESSURA 50MM	M2	313,8975	R\$	38,54	R\$	12.095,51
5.1.3	Composição	SINAPI	102253	Descrição DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
			M2	28,23		R\$			R\$ 25.556,90
			Insumo SINAPI 131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	14,9619	R\$	55,71	R\$	833,34
			Insumo SINAPI 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	27,3831	R\$	3,17	R\$	86,66
			Insumo SINAPI 44476 EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	29,6415	R\$	727,73	R\$	21.570,82
			Composição Auxiliar SINAPI 88274 MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,66315	R\$	30,29	R\$	1.201,18
			Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,81746	R\$	24,95	R\$	494,30
			Composição Auxiliar SINAPI 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,51247	R\$	36,65	R\$	92,02
			Composição Auxiliar SINAPI 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,15068	R\$	34,42	R\$	1.278,53
5.1.4	Composição	Próprio	3035	Descrição PLACA CIMENTÍCIA - ESP. 10 MM	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
			M2	237,09		R\$			R\$ 17.354,98
			Composição Auxiliar SINAPI 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	119,73045	R\$	29,83	R\$	3.570,57
			Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,278345	R\$	24,95	R\$	1.303,99
			Insumo SINAPI 11062 PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	237,09	R\$	52,64	R\$	12.480,41
5.1.5	Composição	Próprio	CMP - 0621	Descrição GRADIL EM FERRO FIXADO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
			M2	6,64		R\$			R\$ 5.005,29
			Insumo SINAPI 565 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	60,8888	R\$	19,51	R\$	1.187,89
			Insumo SINAPI 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	50,09216	R\$	17,90	R\$	896,59
			Insumo SINAPI 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,7636	R\$	22,56	R\$	17,19
			Composição Auxiliar SINAPI 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,2476	R\$	26,58	R\$	1.229,19
			Composição Auxiliar SINAPI 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,30056	R\$	28,86	R\$	1.624,80
			Composição Auxiliar SINAPI 88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05312	R\$	934,03	R\$	49,60
5.2			COBERTURA						R\$ 631.862,71


Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.1	Composição	Próprio	CMP - 2001	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAZ LIVRE MAIOR OU IGUAL A 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO FUNDI ZARCÃO E PINTURA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	M2	749,69	R\$ 217.560,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	524,783	R\$ 29,83 R\$	15.653,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	524,783	R\$ 24,95 R\$	13.089,58
Composição Auxiliar	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIÉS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020_PE	M2	749,69	R\$ 25,43 R\$	19.064,61
Composição Auxiliar	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIÉS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	749,69	R\$ 22,93 R\$	17.190,39
Insumo	SINAPI	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	7496,9	R\$ 20,35 R\$	152.561,91
5.2.2	Composição	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1449,46	R\$ 267.338,40
Insumo	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRELAS DE VEDACAO	CJ	6015,259	R\$ 1,70 R\$	10.218,69
Insumo	SINAPI	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO 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)	M2	1661,08116	R\$ 152,02 R\$	252.510,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,86652	R\$ 24,95 R\$	2.232,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,16976	R\$ 28,46 R\$	2.304,64
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,304514	R\$ 26,68 R\$	28,98
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,739352	R\$ 25,11 R\$	43,48
5.2.3	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	394,98	R\$ 26.676,94
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	83,34078	R\$ 42,15 R\$	3.511,37
Insumo	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	414,729	R\$ 38,84 R\$	16.107,28
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,15984	R\$ 18,22 R\$	55,29
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,631968	R\$ 71,89 R\$	43,44
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	23,30382	R\$ 114,36 R\$	2.662,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,40022	R\$ 24,95 R\$	2.354,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,2721	R\$ 28,46 R\$	1.627,31
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	5,213736	R\$ 26,68 R\$	138,24
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	7,228134	R\$ 25,11 R\$	177,74
5.2.4	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	203,78	R\$ 20.486,00
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	16,50618	R\$ 42,15 R\$	694,88
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,64914	R\$ 18,22 R\$	46,86
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,489072	R\$ 71,89 R\$	34,64
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	18,3402	R\$ 114,36 R\$	2.096,89
Insumo	SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	213,969	R\$ 65,24 R\$	13.958,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,60238	R\$ 24,95 R\$	1.884,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,44706	R\$ 28,46 R\$	1.605,78
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,689896	R\$ 26,68 R\$	71,32
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,729174	R\$ 25,11 R\$	91,70
5.2.5	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,69	R\$ 426,63
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,30157	R\$ 42,15 R\$	12,68
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04552	R\$ 18,22 R\$	0,79
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,009104	R\$ 71,89 R\$	0,62
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,33571	R\$ 114,36 R\$	38,35
Insumo	SINAPI	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	5,9745	R\$ 50,08 R\$	299,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60458	R\$ 24,95 R\$	40,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06972	R\$ 28,46 R\$	30,44
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,075108	R\$ 26,68 R\$	1,99
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,104127	R\$ 25,11 R\$	2,56
5.2.6	Composição	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIÉS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1780,09	R\$ 89.360,51
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	220,73116	R\$ 22,60 R\$	4.984,25
Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	735,889206	R\$ 36,73 R\$	27.021,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1874,612779	R\$ 30,60 R\$	57.354,49
5.2.7	Composição	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPLOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	15,42	R\$ 3.345,36
Insumo	SINAPI	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	15,42	R\$ 87,50 R\$	1.349,25
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,8354	R\$ 15,89 R\$	458,12




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,6168	R\$ 22,87	R\$ 14,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,72542	R\$ 28,74	R\$ 221,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,45868	R\$ 24,95	R\$ 136,15
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELADE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	14,9574	R\$ 13,65	R\$ 204,16
Composição Auxiliar	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,28122	R\$ 18,90	R\$ 288,66
Composição Auxiliar	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,67848	R\$ 992,13	R\$ 673,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.8	Composição	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			
Insumo	SINAPI	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	22,9	R\$ 73,11	R\$ 1.674,21
Insumo	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	3,435	R\$ 110,46	R\$ 379,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28698	R\$ 26,73	R\$ 34,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,705535	R\$ 29,36	R\$ 167,51
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.9	Composição	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021			
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037789	R\$ 222,33	R\$ 8,37
Composição Auxiliar	SINAPI	5795	MARTELÉTE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,290811	R\$ 28,48	R\$ 8,21
Composição Auxiliar	SINAPI	5952	MARTELÉTE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,980871	R\$ 26,72	R\$ 26,12
Insumo	SINAPI	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,621995	R\$ 68,75	R\$ 730,14
Insumo	SINAPI	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	44,809539	R\$ 28,79	R\$ 1.289,91
Insumo	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,379418	R\$ 90,88	R\$ 1.034,10
Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,512616	R\$ 18,51	R\$ 9,36
Composição Auxiliar	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,019716	R\$ 968,04	R\$ 19,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,776906	R\$ 26,51	R\$ 232,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,776906	R\$ 28,74	R\$ 252,20
Composição Auxiliar	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,341744	R\$ 706,58	R\$ 241,35
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.10	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,46004	R\$ 22,60	R\$ 10,18
Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	4,610258	R\$ 36,73	R\$ 169,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50323	R\$ 30,60	R\$ 382,49
5.3	REVESTIMENTOS					R\$ 325.887,89	
5.3.1	PISO					R\$ 71.624,81	
5.3.1.1	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2878315	R\$ 29,09	R\$ 240,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,996859	R\$ 24,95	R\$ 74,67
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,25009	R\$ 591,38	R\$ 1.330,48
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.3.1.2	Composição	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,305	R\$ 1,17	R\$ 18,91
Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	6,8481	R\$ 19,98	R\$ 136,63
Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,01091	R\$ 858,96	R\$ 868,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,97854	R\$ 29,09	R\$ 202,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48927	R\$ 24,95	R\$ 86,74
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.3.1.3	Composição	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2023			
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	77,3544	R\$ 1,33	R\$ 102,83
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRAINA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	926,4	R\$ 0,74	R\$ 685,53
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,8528	R\$ 8,16	R\$ 14,82
Insumo	SINAPI	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,579	R\$ 23,59	R\$ 13,43
Insumo	SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	463,2	R\$ 6,23	R\$ 2.885,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,748192	R\$ 30,29	R\$ 1.536,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,030304	R\$ 24,95	R\$ 574,36
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,176528	R\$ 7,52	R\$ 8,80
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,515688	R\$ 1,88	R\$ 6,48
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,182696	R\$ 5,01	R\$ 20,84
Composição Auxiliar	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	10,023648	R\$ 0,60	R\$ 5,55
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

5.3.1.	Composição	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	56	R\$	8.880,48
4	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,936	R\$	5,28 R\$ 30,80
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	511,28	R\$	2,76 R\$ 1.410,64
	Insumo	SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	61,6	R\$	92,45 R\$ 5.694,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0536	R\$	30,10 R\$ 1.445,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9784	R\$	24,95 R\$ 298,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5	5.3.1.	Composição	Próprio	LIXAMENTO E RECUPERAÇÃO DE PISO EM GRANILITE, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAVENTO, SELADOR E CERA. REF. SINAPI 104162	M2	1228,4	R\$	37.343,36
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	49,136	R\$	8,16 R\$ 393,08
	Insumo	SINAPI	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	15,355	R\$	23,59 R\$ 356,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	982,72	R\$	30,29 R\$ 29.764,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	245,68	R\$	24,95 R\$ 6.129,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	110,92452	R\$	5,01 R\$ 552,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	265,82576	R\$	0,60 R\$ 147,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6	5.3.1.	Composição	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	9	R\$	1.676,16
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,16	R\$	1,17 R\$ 2,52
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	10,935	R\$	2,76 R\$ 30,15
	Insumo	SINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	2,25	R\$	657,91 R\$ 1.480,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,933	R\$	29,09 R\$ 114,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,962	R\$	24,95 R\$ 48,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7	5.3.1.	Composição	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	79,44	R\$	1.675,38
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	12,7104	R\$	8,16 R\$ 103,27
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	33,92088	R\$	19,72 R\$ 668,88
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,7944	R\$	10,72 R\$ 7,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,846	R\$	30,60 R\$ 668,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1356	R\$	24,95 R\$ 227,19
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8	5.3.1.	Composição	Próprio	CMP - 0186 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRAMA SINTÉTICA.	m ²	112,79	R\$	13.234,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	118,4295	R\$	24,95 R\$ 2.953,97
	Insumo	Próprio	IMP - 0008	PISO EM GRAMA SINTÉTICA	M2	121,8132	R\$	84,40 R\$ 10.280,80
5.3.2.	PAREDE						R\$	183.431,62
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1	5.3.2.	Composição	SINAPI	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	652,1	R\$	3.508,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,41277	R\$	748,75 R\$ 1.806,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,040801	R\$	29,09 R\$ 1.291,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,62855	R\$	24,95 R\$ 410,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2	5.3.2.	Composição	SINAPI	87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	652,1	R\$	30.374,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	19,82384	R\$	886,52 R\$ 17.574,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	308,05204	R\$	29,09 R\$ 8.959,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,02602	R\$	24,95 R\$ 3.840,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3	5.3.2.	Composição	Próprio	5013 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - REF. SINAPI 07520	M2	139,55	R\$	7.185,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,24232	R\$	886,52 R\$ 3.760,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,92342	R\$	29,09 R\$ 1.917,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,96171	R\$	24,95 R\$ 821,94
	Insumo	SINAPI	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	32,66925786	R\$	20,98 R\$ 685,19
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4	5.3.2.	Composição	SINAPI	96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	509,61	R\$	15.808,10
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	42,2313807	R\$	1,21 R\$ 50,96
	Insumo	SINAPI	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	706,8749349	R\$	6,44 R\$ 4.550,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	323,296584	R\$	30,60 R\$ 9.891,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,795596	R\$	24,95 R\$ 1.314,79




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.3.2.5	Composição	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1764,05	R\$ 33.375,82
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	141,47681	R\$ 1,21	R\$ 158,76
Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2361,886545	R\$ 3,58	R\$ 8.449,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	636,82205	R\$ 30,60	R\$ 19.475,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,215215	R\$ 24,95	R\$ 5.292,15
5.3.2.6	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3770,1	R\$ 14.816,49
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	628,09866	R\$ 8,16	R\$ 5.089,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	251,08866	R\$ 30,60	R\$ 7.653,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,69622	R\$ 24,95	R\$ 2.073,55
5.3.2.7	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3770,1	R\$ 49.199,80
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	861,46785	R\$ 29,40	R\$ 25.297,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	614,90331	R\$ 30,60	R\$ 18.812,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	205,09344	R\$ 24,95	R\$ 5.089,63
5.3.2.8	Composição	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	247,71	R\$ 29.162,89
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1696,8135	R\$ 0,90	R\$ 1.525,89
Insumo	SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADE EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	269,112144	R\$ 74,02	R\$ 19.918,36
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	34,92711	R\$ 5,28	R\$ 183,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEIJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	183,478797	R\$ 30,10	R\$ 5.521,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,728689	R\$ 24,95	R\$ 2.013,88
5.3.3.1	Composição	SINAPI	96109	TETO			R\$ 70.831,46
5.3.3.2	Composição	SINAPI	96120	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	396,92	R\$ 23.430,18
Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	8,613164	R\$ 36,38	R\$ 309,59
Insumo	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	719,496884	R\$ 1,12	R\$ 805,74
Insumo	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	413,352488	R\$ 15,64	R\$ 6.461,85
Insumo	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	3,095976	R\$ 20,00	R\$ 59,53
Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	11,629756	R\$ 31,56	R\$ 365,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	362,110116	R\$ 28,28	R\$ 10.236,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208,144848	R\$ 24,95	R\$ 5.191,71
5.3.3.3	Composição	SINAPI	88484	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	207,46	R\$ 738,55
Insumo	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	75,577678	R\$ 1,12	R\$ 82,98
Insumo	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	15,5595	R\$ 15,64	R\$ 242,72
Insumo	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,31119	R\$ 24,42	R\$ 6,22
Insumo	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,331936	R\$ 20,00	R\$ 6,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,418684	R\$ 28,28	R\$ 265,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,414706	R\$ 24,95	R\$ 134,84
5.3.3.4	Composição	SINAPI	88494	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	860,46	R\$ 4.259,27
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	143,352636	R\$ 8,16	R\$ 1.161,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,764642	R\$ 30,60	R\$ 2.435,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,588214	R\$ 24,95	R\$ 662,55
5.3.3.5	Composição	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	860,46	R\$ 29.040,52
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	69,008892	R\$ 1,21	R\$ 77,44
Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1152,069894	R\$ 3,58	R\$ 4.121,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	638,375274	R\$ 30,60	R\$ 19.532,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,791758	R\$ 24,95	R\$ 5.309,03
5.3.3.6	Composição	SINAPI	88488	ESQUADRIAS			R\$ 260.641,27
5.4	Composição	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	860,46	R\$ 13.362,94
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	196,61511	R\$ 29,40	R\$ 5.773,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	195,32442	R\$ 30,60	R\$ 5.971,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,136822	R\$ 24,95	R\$ 1.617,66




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

5.4.1	Composição	SINAPI	94573	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	M2	44,4	R\$	38.189,77
	Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	324,12	R\$	0,21 R\$ 67,93
	Insumo	SINAPI	34364	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	24,6864	R\$	1.490,85 R\$ 36.803,60
	Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	26,68757016	R\$	27,85 R\$ 742,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,84735212	R\$	29,09 R\$ 402,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,92367384	R\$	24,95 R\$ 172,71
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.2	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	54,81	R\$	83.460,83
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	48,391749	R\$	42,15 R\$ 2.039,48
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEMABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	263,997846	R\$	0,61 R\$ 160,59
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	375,470424	R\$	64,53 R\$ 24.228,76
	Insumo	SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	29,997513	R\$	1.872,21 R\$ 56.161,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,970306	R\$	29,09 R\$ 609,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,46871	R\$	24,95 R\$ 260,89
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.3	Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24	R\$	3.992,64
	Insumo	SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	24	R\$	126,28 R\$ 3.030,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,048	R\$	27,54 R\$ 662,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,024	R\$	24,95 R\$ 299,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.4	Composição	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	R\$	1.741,56
	Insumo	SINAPI	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	12	R\$	114,43 R\$ 1.373,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,204	R\$	27,54 R\$ 253,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,608	R\$	24,95 R\$ 114,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.5	Composição	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	335,67
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMAÑO S-8	UN	6	R\$	19,26 R\$ 115,56
	Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$	185,78 R\$ 185,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$	28,35 R\$ 26,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$	24,95 R\$ 7,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.6	Composição	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2	R\$	1.172,28
	Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2	R\$	463,38 R\$ 926,76
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,41	R\$	0,20 R\$ 0,68
	Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,496	R\$	44,09 R\$ 65,94
	Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,644	R\$	3,90 R\$ 18,10
	Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,618	R\$	27,85 R\$ 17,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,756	R\$	24,95 R\$ 68,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,836	R\$	26,39 R\$ 74,84
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.7	Composição	Próprio	5034	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	M2	48,02	R\$	32.850,48
	Insumo	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	25,40740697	R\$	147,12 R\$ 3.737,87
	Insumo	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	52,822	R\$	501,20 R\$ 26.474,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,66236773	R\$	24,95 R\$ 1.263,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,08518112	R\$	26,39 R\$ 1.374,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.8	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,5	R\$	533,61
	Insumo	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	4,5	R\$	91,65 R\$ 412,42
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,805	R\$	2,76 R\$ 16,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4615	R\$	30,29 R\$ 74,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2285	R\$	24,95 R\$ 30,64
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

5.4.9	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	44,4	R\$	7.298,47
	Insumo	SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA ARGAMASSA TRAÇÃO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCÃO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M	46,176	R\$	123,32 R\$ 5.694,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	87283	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,2664	R\$	630,18 R\$ 167,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6036	R\$	30,29 R\$ 563,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	9,2796	R\$	24,95 R\$ 231,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,9324	R\$	36,65 R\$ 33,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	17,6712	R\$	34,42 R\$ 607,83
5.4.10	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.10	Composição	Próprio	5046	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	M2	5,88	R\$	11.928,34
	Insumo	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	3,111111058	R\$	147,12 R\$ 457,69
	Insumo	SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	6,468	R\$	1.723,50 R\$ 11.147,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,203555232	R\$	24,95 R\$ 154,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,37777728	R\$	26,39 R\$ 168,28
5.4.11	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.11	Composição	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	32,78	R\$	62.539,97
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	71,98488	R\$	0,20 R\$ 14,09
	Insumo	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	111,97648	R\$	13,30 R\$ 1.489,19
	Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	31,59992	R\$	44,09 R\$ 1.393,15
	Insumo	SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	32,78	R\$	1.723,50 R\$ 56.496,33
	Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	98,07776	R\$	3,90 R\$ 382,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,07082	R\$	24,95 R\$ 1.323,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,61148	R\$	26,39 R\$ 1.441,00
5.4.12	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4.12	Composição	Próprio	5047	BRISE METÁLICO EM PERFIS HORIZONTAIS DE ALUMÍNIO, INCLUSO PINTURA ESMALTE E INSTALAÇÃO. REF. EMOP 13.199.0015-0	M2	12,83	R\$	16.597,65
	Insumo	SINAPI	591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	51,32	R\$	35,27 R\$ 1.810,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,811	R\$	26,58 R\$ 579,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,811	R\$	28,86 R\$ 629,43
	Insumo	SINAPI	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA SS	UN	76,98	R\$	0,06 R\$ 4,61
	Insumo	SINAPI	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	76,98	R\$	0,07 R\$ 5,38
	Insumo	SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	325,18918	R\$	41,50 R\$ 13.495,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÔ). AF_01/2020_PE	M2	7,0565	R\$	10,39 R\$ 73,25
5.5				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$	77.257,68
5.5.1				ÁGUA FRIA			R\$	4.650,77
5.5.1.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.1.1	Composição	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,84	R\$	3.037,01
	Insumo	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	90,071912	R\$	9,99 R\$ 899,60
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	9,064704	R\$	2,62 R\$ 23,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,88552	R\$	26,03 R\$ 1.012,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,88552	R\$	28,35 R\$ 1.102,18
5.5.1.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.1.2	Composição	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$	59,22
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0423	R\$	69,25 R\$ 2,91
	Insumo	SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3	R\$	4,21 R\$ 12,63
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0495	R\$	78,45 R\$ 3,87
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1815	R\$	2,62 R\$ 0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7248	R\$	26,03 R\$ 18,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7248	R\$	28,35 R\$ 20,52
5.5.1.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.1.3	Composição	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$	283,00
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,188	R\$	69,25 R\$ 13,00
	Insumo	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	20	R\$	2,70 R\$ 54,00
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,22	R\$	78,45 R\$ 17,20
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,806	R\$	2,62 R\$ 2,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,624	R\$	26,03 R\$ 94,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,624	R\$	28,35 R\$ 102,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

5.5.1.	4	Composição	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$	287,10
		Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0846	R\$	69,25 R\$ 5,85
		Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,099	R\$	78,45 R\$ 7,74
		Insumo	SINAPI	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	R\$	24,43 R\$ 219,87
		Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,324	R\$	2,62 R\$ 0,81
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9729	R\$	26,03 R\$ 25,29
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9729	R\$	28,35 R\$ 27,54
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.1.	5	Composição	Próprio	5016	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. REF. SINAPI 89970	UN	6	R\$	569,40
		Composição Auxiliar	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$	79,94 R\$ 479,64
		Composição Auxiliar	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$	7,83 R\$ 46,98
		Composição Auxiliar	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$	7,13 R\$ 42,78
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.1.	6	Composição	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,2	R\$	135,43
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0692	R\$	26,03 R\$ 27,70
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80376	R\$	28,35 R\$ 107,73
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.1.	7	Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,2	R\$	279,61
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3446	R\$	26,03 R\$ 34,99
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,913	R\$	28,35 R\$ 167,50
		Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,08262	R\$	934,03 R\$ 77,11
5.5.2					ESGOTO			R\$	9.363,39
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.2.	1	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	101,42	R\$	2.957,40
		Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	106,987958	R\$	11,21 R\$ 1.198,78
		Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,795134	R\$	2,62 R\$ 4,05
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,271844	R\$	26,03 R\$ 839,75
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,271844	R\$	28,35 R\$ 914,80
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.2.	2	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,68	R\$	1.326,80
		Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	34,474132	R\$	15,54 R\$ 535,62
		Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,807196	R\$	2,62 R\$ 1,96
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,522992	R\$	26,03 R\$ 377,78
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,522992	R\$	28,35 R\$ 411,44
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.2.	3	Composição	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$	56,46
		Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6	R\$	1,94 R\$ 11,64
		Insumo	SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$	10,28 R\$ 20,56
		Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15	R\$	28,58 R\$ 4,28
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3678	R\$	26,03 R\$ 9,56
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3678	R\$	28,35 R\$ 10,42
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.2.	4	Composição	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$	25,78
		Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$	1,94 R\$ 5,82
		Insumo	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	7,83 R\$ 7,83
		Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$	28,58 R\$ 2,14
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$	26,03 R\$ 4,78
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$	28,35 R\$ 5,21
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.2.	5	Composição	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$	66,92
		Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	8	R\$	1,94 R\$ 15,52
		Insumo	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$	3,95 R\$ 15,80
		Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2	R\$	28,58 R\$ 5,68
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5516	R\$	26,03 R\$ 14,32
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5516	R\$	28,35 R\$ 15,60





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

5.5.2.	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.5.2.	6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	R\$	191,64	
		Insumo	SINAPI 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	24	R\$	1,94 R\$ 46,56	
		Insumo	SINAPI 3526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12	R\$	3,19 R\$ 38,28	
		Insumo	SINAPI 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,6	R\$	28,58 R\$ 17,04	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6548	R\$	26,03 R\$ 42,96	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6548	R\$	28,35 R\$ 46,80	
5.5.2.	7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	R\$	263,61	
		Insumo	SINAPI 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	18	R\$	3,44 R\$ 61,92	
		Insumo	SINAPI 3520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	R\$	8,66 R\$ 77,94	
		Insumo	SINAPI 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1.035	R\$	28,58 R\$ 29,52	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7334	R\$	26,03 R\$ 45,09	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7334	R\$	28,35 R\$ 49,14	
5.5.2.	8	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	R\$	3.960,54	
		Insumo	SINAPI 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0324	R\$	8,45 R\$ 0,24	
		Insumo	SINAPI 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7104	R\$	6,71 R\$ 4,74	
		Insumo	SINAPI 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,8448	R\$	2,35 R\$ 1,98	
		Insumo	SINAPI 5069 PREGO DE AÇO POUDÍO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,075	R\$	18,89 R\$ 1,38	
		Composição Auxiliar	SINAPI 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CÁMARA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0522	R\$	152,38 R\$ 7,92	
		Composição Auxiliar	SINAPI 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CÁMARA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1068	R\$	62,97 R\$ 6,72	
		Insumo	SINAPI 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2.6496	R\$	15,89 R\$ 42,06	
		Insumo	SINAPI 7258 TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X W X C)	UN	790.9128	R\$	0,64 R\$ 506,16	
		Composição Auxiliar	SINAPI 87316 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0888	R\$	670,11 R\$ 59,46	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,5664	R\$	29,09 R\$ 889,14	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0168	R\$	24,95 R\$ 599,16	
		Composição Auxiliar	SINAPI 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4464	R\$	710,15 R\$ 316,98	
		Composição Auxiliar	SINAPI 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2688	R\$	2.985,76 R\$ 802,56	
		Composição Auxiliar	SINAPI 100475 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6936	R\$	991,76 R\$ 687,84	
		Composição Auxiliar	SINAPI 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,86	R\$	7,04 R\$ 34,20	
5.5.2.	9	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	22,34	R\$	401,67	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.914538	R\$	26,03 R\$ 49,81	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.809232	R\$	24,99 R\$ 170,00	
		Composição Auxiliar	SINAPI 102274 MARTELHO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	4,829908	R\$	25,75 R\$ 124,21	
5.5.2.	10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,23	R\$	112,57	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5667545	R\$	29,09 R\$ 16,47	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204937	R\$	24,95 R\$ 5,10	
		Composição Auxiliar	SINAPI 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15387	R\$	591,38 R\$ 90,98	
5.5.3			PLUVIAL			R\$	41.391,52	
5.5.3.	1	Composição	SINAPI 104316	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.3.	1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	86,4	R\$	2.193,69	
		Insumo	SINAPI 9869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	91.14336	R\$	9,99 R\$ 909,79	
		Insumo	SINAPI 38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1.31328	R\$	2,62 R\$ 2,59	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,56992	R\$	26,03 R\$ 613,44	
5.5.3.	2	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R\$	191,52	
		Insumo	SINAPI 122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1692	R\$	69,25 R\$ 11,70	
		Insumo	SINAPI 3536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	18	R\$	2,70 R\$ 48,60	
		Insumo	SINAPI 20083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,198	R\$	78,45 R\$ 15,48	
		Insumo	SINAPI 38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1188	R\$	2,62 R\$ 0,18	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1276	R\$	26,03 R\$ 55,26	
		Composição Auxiliar	SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1276	R\$	28,35 R\$ 60,30	




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

5.5.3.	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		89508		M	54	R\$		966,60
	Insumo	SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	55,9062	R\$	9,49	R\$ 530,28
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,4428	R\$	2,62	R\$ 1,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0082	R\$	26,03	R\$ 208,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0082	R\$	28,35	R\$ 226,80
4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		89512		M	244,9	R\$		12.786,22
	Insumo	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	253,54497	R\$	29,26	R\$ 7.418,02
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	5,48576	R\$	2,62	R\$ 12,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	98,54776	R\$	26,03	R\$ 2.564,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	98,54776	R\$	28,35	R\$ 2.791,86
5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		104166		M	64,41	R\$		5.011,09
	Insumo	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	66,683673	R\$	61,82	R\$ 4.122,24
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,908181	R\$	2,62	R\$ 1,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,315053	R\$	26,03	R\$ 424,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,315053	R\$	28,35	R\$ 462,46
6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. REF. SINAPI 104166		5018		M	4,45	R\$		703,63
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,062745	R\$	2,62	R\$ 0,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,127185	R\$	26,03	R\$ 29,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,127185	R\$	28,35	R\$ 31,95
	Insumo	SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	4,607085	R\$	139,40	R\$ 642,22
7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		89529		UN	54	R\$		2.083,32
	Insumo	SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	108	R\$	4,03	R\$ 435,24
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	6,21	R\$	28,58	R\$ 177,12
	Insumo	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	54	R\$	20,24	R\$ 1.092,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9552	R\$	26,03	R\$ 180,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9552	R\$	28,35	R\$ 197,10
8	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		89571		UN	13	R\$		935,74
	Insumo	SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	39	R\$	4,03	R\$ 157,17
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,2425	R\$	28,58	R\$ 64,09
	Insumo	SINAPI	20179	TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13	R\$	45,64	R\$ 593,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2321	R\$	26,03	R\$ 57,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2321	R\$	28,35	R\$ 63,18
9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENAMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		99253		UN	15	R\$		9.583,35
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,081	R\$	8,45	R\$ 0,60
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,776	R\$	6,71	R\$ 11,85
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,112	R\$	2,35	R\$ 4,95
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLOIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1875	R\$	18,89	R\$ 3,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1305	R\$	152,38	R\$ 19,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,267	R\$	62,97	R\$ 16,80
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,624	R\$	15,89	R\$ 105,15
	Insumo	SINAPI	7258	TIJUO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1977,282	R\$	0,64	R\$ 1.265,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,222	R\$	670,11	R\$ 148,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,416	R\$	29,09	R\$ 2.222,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,042	R\$	24,95	R\$ 1.497,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,734	R\$	808,33	R\$ 1.401,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,116	R\$	710,15	R\$ 792,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,672	R\$	2.985,76	R\$ 2.006,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,15	R\$	7,04	R\$ 85,50




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

5.5.3. 10	Composição	Próprio	5019	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,65X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. REF. SINAPI 99253	UN	2	R\$	2.243,00
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0189	R\$	8,45 R\$ 0,14
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4144	R\$	6,71 R\$ 2,78
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4928	R\$	2,35 R\$ 1,14
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04375	R\$	18,89 R\$ 0,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0765625	R\$	152,38 R\$ 11,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0623	R\$	62,97 R\$ 3,92
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5456	R\$	15,89 R\$ 24,54
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	461,36	R\$	0,64 R\$ 295,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0518	R\$	670,11 R\$ 34,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8304	R\$	29,09 R\$ 518,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	R\$	24,95 R\$ 349,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4046	R\$	808,33 R\$ 327,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2604	R\$	710,15 R\$ 184,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1568	R\$	2.985,76 R\$ 468,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,835	R\$	7,04 R\$ 19,94
5.5.3. 11	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	R\$	843,72
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0136	R\$	8,45 R\$ 0,08
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,296	R\$	6,71 R\$ 1,96
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,352	R\$	2,35 R\$ 0,80
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312	R\$	18,89 R\$ 0,56
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,104	R\$	15,89 R\$ 17,52
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	148,2192	R\$	0,64 R\$ 94,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0164	R\$	670,11 R\$ 10,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6972	R\$	29,09 R\$ 165,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4764	R\$	24,95 R\$ 111,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,12	R\$	808,33 R\$ 96,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1164	R\$	710,15 R\$ 82,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07	R\$	3.569,72 R\$ 249,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,44	R\$	7,04 R\$ 10,12
5.5.3. 12	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,7	R\$	89,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7062	R\$	26,03 R\$ 18,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51236	R\$	28,35 R\$ 71,15
5.5.3. 13	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	42,13	R\$	571,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,721598	R\$	26,03 R\$ 70,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,681474	R\$	24,99 R\$ 241,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	102274	MARTELÉ DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	6,875616	R\$	25,75 R\$ 176,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	102275	MARTELÉ DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	2,814284	R\$	29,22 R\$ 82,15
5.5.3. 14	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	5,1	R\$	121,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58038	R\$	26,03 R\$ 15,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06397	R\$	24,99 R\$ 51,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	102274	MARTELÉ DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,4637	R\$	25,75 R\$ 37,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	102275	MARTELÉ DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,59925	R\$	29,22 R\$ 17,49
5.5.3. 15	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,7	R\$	184,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8881	R\$	26,03 R\$ 23,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9055	R\$	28,35 R\$ 110,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05457	R\$	934,03 R\$ 50,93
5.5.3. 16	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,13	R\$	384,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22177	R\$	26,03 R\$ 31,59





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,380001	R\$ 28,35	R\$ 152,51		
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,214863	R\$ 934,03	R\$ 200,53		
5.5.3.	17	Composição	SINAPI	90470	Descrição CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27438	R\$ 26,03	R\$ 7,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20615	R\$ 28,35	R\$ 34,17		
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,05763	R\$ 934,03	R\$ 53,80		
5.5.3.	18	Composição	SINAPI	93358	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,32418066	R\$ 24,95	R\$ 1.954,06		
5.5.3.	19	Composição	SINAPI	104737	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,096768	R\$ 347,35	R\$ 33,51		
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,010752	R\$ 77,04	R\$ 0,71		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,785728	R\$ 24,95	R\$ 393,70		
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,688064	R\$ 12,10	R\$ 20,24		
5.5.4				LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 21.852,00	
5.5.4.	1	Composição	SINAPI	100860	Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	6				
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,126	R\$ 3,20	R\$ 0,36		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6802	R\$ 28,35	R\$ 75,96		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8442	R\$ 24,95	R\$ 21,06		
5.5.4.	2	Composição	SINAPI	95545	Descrição SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	6	R\$ 28,00	R\$ 168,00		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8972	R\$ 28,35	R\$ 53,76		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5976	R\$ 24,95	R\$ 14,88		
5.5.4.	3	Composição	SINAPI	86888	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	18	R\$ 25,97	R\$ 467,46		
Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9	R\$ 11,69	R\$ 105,21		
Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	9	R\$ 435,49	R\$ 3.919,41		
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,7929	R\$ 111,30	R\$ 88,20		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0119	R\$ 28,35	R\$ 198,72		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9456	R\$ 24,95	R\$ 98,37		
5.5.4.	4	Composição	SINAPI	100849	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9	R\$ 44,58	R\$ 401,22		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3824	R\$ 28,35	R\$ 39,15		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4356	R\$ 24,95	R\$ 10,80		
5.5.4.	5	Composição	SINAPI	86904	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	26	R\$ 19,26	R\$ 500,76		
Insumo	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	13	R\$ 105,48	R\$ 1.371,24		
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,3952	R\$ 111,30	R\$ 43,94		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,031	R\$ 28,35	R\$ 142,61		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4518	R\$ 24,95	R\$ 61,10		
5.5.4.	6	Composição	SINAPI	86901	Descrição CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4,2168	R\$ 43,43	R\$ 183,12		
Insumo	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	8	R\$ 109,61	R\$ 876,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7664	R\$ 30,29	R\$ 204,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132	R\$ 24,95	R\$ 53,12		





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.4. 7	Composição	Próprio	CMP - 0038	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCA E TESTEIRA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86889	M²	3	R\$ 2.806,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,98	R\$ 30,29 R\$ 150,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,276	R\$ 24,95 R\$ 81,72
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,74	R\$ 43,43 R\$ 75,54
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	19,98	R\$ 0,61 R\$ 12,18
	Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,3	R\$ 656,60 R\$ 2.166,78
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,069	R\$ 111,30 R\$ 7,65
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESMA ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6,9	R\$ 45,20 R\$ 311,88
5.5.4. 8	Composição	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 1.384,10
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,073	R\$ 3,20 R\$ 0,22
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	R\$ 19,26 R\$ 77,04
	Insumo	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	2	R\$ 9,64 R\$ 19,28
	Insumo	SINAPI	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	2	R\$ 405,63 R\$ 811,26
	Insumo	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2	R\$ 201,62 R\$ 403,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,018	R\$ 28,35 R\$ 57,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6358	R\$ 24,95 R\$ 15,86
5.5.4. 9	Composição	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 372,90
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,63	R\$ 3,20 R\$ 1,80
	Insumo	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	30	R\$ 6,85 R\$ 205,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,575	R\$ 28,35 R\$ 129,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,443	R\$ 24,95 R\$ 36,00
5.5.4. 10	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	R\$ 1.795,92
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,441	R\$ 3,20 R\$ 1,26
	Insumo	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	21	R\$ 81,99 R\$ 1.721,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,016	R\$ 28,35 R\$ 57,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6363	R\$ 24,95 R\$ 15,75
5.5.4. 11	Composição	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	R\$ 1.460,55
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,008	R\$ 3,20 R\$ 3,15
	Insumo	SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	21	R\$ 63,11 R\$ 1.325,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,654	R\$ 28,35 R\$ 103,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1508	R\$ 24,95 R\$ 28,56
5.5.4. 12	Composição	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	R\$ 254,73
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,6972	R\$ 3,20 R\$ 2,10
	Insumo	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	21	R\$ 8,98 R\$ 188,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7745	R\$ 28,35 R\$ 50,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5586	R\$ 24,95 R\$ 13,86
5.5.4. 13	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 826,98
	Insumo	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	11	R\$ 63,74 R\$ 701,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4782	R\$ 28,35 R\$ 98,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	R\$ 24,95 R\$ 27,28
5.5.4. 14	Composição	Próprio	CMP - 2030	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	11	R\$ 857,12
	Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11	R\$ 66,36 R\$ 729,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,52	R\$ 28,35 R\$ 99,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 24,95 R\$ 27,39
5.5.4. 15	Composição	Próprio	CMP - 2070	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 700,20
	Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	9	R\$ 66,36 R\$ 597,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8458	R\$ 28,35 R\$ 80,64





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8964	R\$ 24,95	R\$ 22,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.4. 16	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 671,34	
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12	R\$ 19,26	R\$ 231,12
	Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	R\$ 185,78	R\$ 371,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,897	R\$ 28,35	R\$ 53,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5976	R\$ 24,95	R\$ 14,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.4. 17	Composição	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 356,22	
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 19,26	R\$ 115,56
	Insumo	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 206,33	R\$ 206,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 28,35	R\$ 26,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 24,95	R\$ 7,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5.4. 18	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 739,78	
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12	R\$ 19,26	R\$ 231,12
	Insumo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,897	R\$ 28,35	R\$ 53,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5976	R\$ 24,95	R\$ 14,90
6				AMPLIAÇÃO				R\$ 376.000,53
6.1				ESTRUTURA				R\$ 135.218,66
6.1.1				INFRAESTRUTURA				R\$ 62.984,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1.1. 1	Composição	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,64	R\$ 1.762,26	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.12084	R\$ 29,09	R\$ 323,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.02292	R\$ 24,95	R\$ 100,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,2632	R\$ 591,38	R\$ 1.338,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1.1. 2	Composição	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	115,39	R\$ 10.222,40	
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,927013	R\$ 8,45	R\$ 16,15
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	134,54474	R\$ 6,71	R\$ 902,34
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	121,10567	R\$ 2,35	R\$ 285,01
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	5,65411	R\$ 18,89	R\$ 106,15
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	252,24254	R\$ 11,13	R\$ 2.807,43
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,11567	R\$ 22,87	R\$ 139,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,04117	R\$ 26,51	R\$ 1.538,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	136,04481	R\$ 28,74	R\$ 3.909,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3.00014	R\$ 36,65	R\$ 109,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	11,88517	R\$ 34,42	R\$ 408,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1.1. 3	Composição	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,8	R\$ 5.557,68	
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,53106	R\$ 8,45	R\$ 4,45
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	221,169	R\$ 2,35	R\$ 519,61
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	2,3214	R\$ 18,89	R\$ 43,56
	Insumo	SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,2862	R\$ 20,76	R\$ 5,72
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	75,1752	R\$ 11,13	R\$ 836,65
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,4946	R\$ 22,87	R\$ 34,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,206	R\$ 26,51	R\$ 986,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,68	R\$ 28,74	R\$ 2.376,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,293	R\$ 36,65	R\$ 157,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	17,2674	R\$ 34,42	R\$ 594,34
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1.1. 4	Composição	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,1	R\$ 2.641,03	
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	106,5519	R\$ 0,22	R\$ 23,41
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,2525	R\$ 25,51	R\$ 81,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3264	R\$ 26,58	R\$ 221,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5966	R\$ 28,86	R\$ 623,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	130,1	R\$ 13,00	R\$ 1.691,30




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1.1.5	Composição	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	R\$ 19,23
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,644	R\$ 0,22 R\$	0,14
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 25,51 R\$	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 26,58 R\$	1,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	R\$ 28,86 R\$	3,78
Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 13,36 R\$	13,36
6.1.1.6	Composição	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	435,3	R\$ 7.883,28
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	218,9559	R\$ 0,22 R\$	47,88
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,8825	R\$ 25,51 R\$	274,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,9767	R\$ 26,58 R\$	448,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,4006	R\$ 28,86 R\$	1.279,78
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	435,3	R\$ 13,40 R\$	5.833,02
6.1.1.7	Composição	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	323,9	R\$ 5.273,09
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	129,2361	R\$ 0,22 R\$	25,91
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,0975	R\$ 25,51 R\$	204,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0409	R\$ 26,58 R\$	265,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3539	R\$ 28,86 R\$	754,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	323,9	R\$ 12,42 R\$	4.022,83
6.1.1.8	Composição	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,7	R\$ 300,76
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,8789	R\$ 0,22 R\$	1,30
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,5425	R\$ 25,51 R\$	13,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5425	R\$ 26,58 R\$	14,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3888	R\$ 28,86 R\$	39,92
Composição Auxiliar	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	21,7	R\$ 10,67 R\$	231,53
6.1.1.9	Composição	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,93	R\$ 15.087,60
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	14,407397	R\$ 145,00 R\$	2.089,06
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7227,771947	R\$ 1,17 R\$	8.456,29
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	11,826462	R\$ 222,33 R\$	2.629,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,072181	R\$ 24,95 R\$	1.149,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,171541	R\$ 24,51 R\$	714,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURN. AF_05/2023	CHP	15,015262	R\$ 2,84 R\$	42,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	14,156279	R\$ 0,45 R\$	6,17
6.1.1.10	Composição	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,93	R\$ 6.551,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,00787	R\$ 28,74 R\$	1.408,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,00787	R\$ 29,09 R\$	1.425,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	147,02361	R\$ 24,95 R\$	3.668,11
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20,76706	R\$ 1,68 R\$	34,87
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	28,24081	R\$ 0,53 R\$	14,94
6.1.1.11	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	147,19	R\$ 7.684,78
Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIA (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	220,785	R\$ 24,67 R\$	5.446,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,262711	R\$ 26,73 R\$	381,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,276981	R\$ 29,36 R\$	1.857,53
6.1.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 72.234,57
6.1.2.1	Composição	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	149,6	R\$ 15.139,52
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	2,5432	R\$ 8,45 R\$	20,94
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	4,0392	R\$ 22,87 R\$	91,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,2496	R\$ 26,51 R\$	1.490,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	306,9792	R\$ 28,74 R\$	8.821,91
Composição Auxiliar	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, E=25 MM. AF_09/2020	M2	41,14	R\$ 114,64 R\$	4.715,39




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

6.1.2. 2	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							M2	102,41
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1.74097	R\$ 8,45	R\$	14,33
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	33,59048	R\$ 15,89	R\$	533,55
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,75906	R\$ 22,87	R\$	153,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,64469	R\$ 26,51	R\$	838,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	172,66326	R\$ 28,74	R\$	4.961,76
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	42,90979	R\$ 152,75	R\$	6.554,24
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	192,42839	R\$ 13,65	R\$	2.625,79
6.1.2. 3	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							KG	356,3
Insumo	SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	423,997	R\$ 0,22	R\$	92,63
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,9075	R\$ 25,51	R\$	224,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,23525	R\$ 26,58	R\$	163,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,08847	R\$ 28,86	R\$	1.097,40
Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	356,3	R\$ 13,00	R\$	4.631,90
6.1.2. 4	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							KG	1
Insumo	SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,22	R\$	0,21
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 25,51	R\$	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	R\$ 26,58	R\$	0,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R\$ 28,86	R\$	2,27
Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 13,36	R\$	13,36
6.1.2. 5	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							KG	148,7
Insumo	SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	110,4841	R\$ 0,22	R\$	23,79
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,7175	R\$ 25,51	R\$	93,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36804	R\$ 26,58	R\$	35,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,34207	R\$ 28,86	R\$	239,40
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	148,7	R\$ 13,40	R\$	1.992,58
6.1.2. 6	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							KG	632,5
Insumo	SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	343,4475	R\$ 0,22	R\$	69,57
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	15,8125	R\$ 25,51	R\$	398,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,048	R\$ 26,58	R\$	107,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,794	R\$ 28,86	R\$	714,72
Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	632,5	R\$ 12,42	R\$	7.855,65
6.1.2. 7	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							KG	454,2
Insumo	SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	166,6914	R\$ 0,22	R\$	36,33
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	11,355	R\$ 25,51	R\$	286,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90764	R\$ 26,58	R\$	49,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,67294	R\$ 28,86	R\$	336,10
Composição Auxiliar	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	454,2	R\$ 10,67	R\$	4.846,31
6.1.2. 8	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							M3	16,67
Insumo	SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	M3	12,050743	R\$ 145,00	R\$	1.747,34
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	6045,507193	R\$ 1,17	R\$	7.073,08
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,891978	R\$ 222,33	R\$	2.199,27
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,536039	R\$ 24,95	R\$	961,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,399879	R\$ 24,51	R\$	597,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURN. AF_05/2023	CHP	12,559178	R\$ 2,84	R\$	35,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURN. AF_05/2023	CHI	11,840701	R\$ 0,45	R\$	5,16
6.1.2. 9	Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
							M3	16,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,99153	R\$ 28,74	R\$	1.178,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,99153	R\$ 29,09	R\$	1.192,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122,97459	R\$ 24,95	R\$	3.068,11





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	17,37014	R\$	1,68	R\$	29,17
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	23,62139	R\$	0,53	R\$	12,50
6.2 ALVENARIA E VEDAÇÕES R\$ 6.651,41									
6.2.1 Composição SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020									
Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPa (NBR 15270)	UN	533,0972	R\$	2,32	R\$	1.236,75
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5668	R\$	735,01	R\$	416,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,37984	R\$	29,09	R\$	1.058,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,18992	R\$	24,95	R\$	453,83
6.2.2 Composição SINAPI 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021									
Insumo	SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	1018,98	R\$	0,74	R\$	753,84
Insumo	SINAPI	34557	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	M	15,66	R\$	3,02	R\$	47,25
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FUR, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,1863	R\$	44,28	R\$	8,10
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2835	R\$	735,01	R\$	208,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,4	R\$	29,09	R\$	1.727,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7	R\$	24,95	R\$	740,88
6.3 COBERTURA R\$ 142.902,28									
6.3.1 Composição Próprio CMP - 2001 Descrição ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE MAIOR OU IGUAL A 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO FUNDO ZARCÃO E PINTURA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUMNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA									
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	235,914	R\$	29,83	R\$	7.036,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	235,914	R\$	24,95	R\$	5.884,36
Composição Auxiliar	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	337,02	R\$	25,43	R\$	8.570,41
Composição Auxiliar	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACríLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	337,02	R\$	22,93	R\$	7.727,86
Insumo	SINAPI	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	3370,2	R\$	20,35	R\$	68.583,57
6.3.2 Composição SINAPI 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									
Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	392,96532	R\$	45,45	R\$	17.858,68
Insumo	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇAO	CJ	1398,633	R\$	1,70	R\$	2.375,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,69094	R\$	24,95	R\$	815,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,66882	R\$	28,46	R\$	869,51
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,303318	R\$	26,68	R\$	6,74
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,438126	R\$	25,11	R\$	10,11
6.3.3 Composição SINAPI 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,431	R\$	42,15	R\$	186,69
Insumo	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	22,05	R\$	38,84	R\$	856,38
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,168	R\$	18,22	R\$	2,94
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0336	R\$	71,89	R\$	2,31
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	1,239	R\$	114,36	R\$	141,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,019	R\$	24,95	R\$	125,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,045	R\$	28,46	R\$	86,52
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2772	R\$	26,68	R\$	7,35
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3843	R\$	25,11	R\$	9,45
6.3.4 Composição SINAPI 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,41108	R\$	42,15	R\$	143,52
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,51488	R\$	18,22	R\$	9,01
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,102976	R\$	71,89	R\$	7,07
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3,79724	R\$	114,36	R\$	433,78
Insumo	SINAPI	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	67,578	R\$	50,08	R\$	3.384,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,14952	R\$	24,95	R\$	452,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,09698	R\$	28,46	R\$	344,32
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,849552	R\$	26,68	R\$	22,52
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,177788	R\$	25,11	R\$	28,96
Tipo Banco Código Descrição Unidade Quantidade Preço s/ BDI Total									




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

6.3.5	Composição	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	337,02	R\$	16.918,40
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	41,79048	R\$	22,60 R\$ 943,65
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	139,324068	R\$	36,73 R\$ 5.115,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	354,915762	R\$	30,60 R\$ 10.858,78
6.4				REVESTIMENTOS			R\$	76.710,83
6.4.1				PISO			R\$	68.596,57
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.1.1	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	278,7	R\$	14.068,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,831605	R\$	29,09 R\$ 2.059,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,61253	R\$	24,95 R\$ 638,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,2303	R\$	591,38 R\$ 11.370,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.1.2	Composição	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	278,7	R\$	11.223,24
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	139,35	R\$	1,17 R\$ 161,64
	Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	58,527	R\$	19,98 R\$ 1.167,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,6397	R\$	858,96 R\$ 7.418,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,6418	R\$	29,09 R\$ 1.733,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8209	R\$	24,95 R\$ 741,34
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.1.3	Composição	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2023	M2	267,3	R\$	33.789,39
	Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	446,391	R\$	1,33 R\$ 593,40
	Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRAVA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	5346	R\$	0,74 R\$ 3.956,04
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,692	R\$	8,16 R\$ 85,53
	Insumo	SINAPI	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	3,34125	R\$	23,59 R\$ 77,51
	Insumo	SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	2673	R\$	6,23 R\$ 16.652,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	292,85388	R\$	30,29 R\$ 8.869,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,90156	R\$	24,95 R\$ 3.314,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	6,78942	R\$	7,52 R\$ 50,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	20,28807	R\$	1,88 R\$ 37,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	24,13719	R\$	5,01 R\$ 120,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	57,84372	R\$	0,60 R\$ 32,07
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.1.4	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,4	R\$	240,42
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,824	R\$	8,16 R\$ 14,82
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	4,8678	R\$	19,72 R\$ 95,98
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,114	R\$	10,72 R\$ 1,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,135	R\$	30,60 R\$ 95,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,311	R\$	24,95 R\$ 32,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.1.5	Composição	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	49,8	R\$	9.274,75
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,952	R\$	1,17 R\$ 13,94
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	60,507	R\$	2,76 R\$ 166,83
	Insumo	SINAPI	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	12,45	R\$	657,91 R\$ 8.190,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,7626	R\$	29,09 R\$ 632,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8564	R\$	24,95 R\$ 270,41
6.4.2				PAREDE			R\$	8.114,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.2.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	85,1	R\$	457,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,31487	R\$	748,75 R\$ 235,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,79531	R\$	29,09 R\$ 168,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17005	R\$	24,95 R\$ 53,61
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.2.2	Composição	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	85,1	R\$	3.571,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,58704	R\$	735,01 R\$ 1.901,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,20124	R\$	29,09 R\$ 1.169,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,10062	R\$	24,95 R\$ 501,23




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4.2.	3	Composição	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	85,1	R\$ 2.639,80
		Insumo	SINAPI	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	7,052237	R\$ 1,21 R\$	8,51
		Insumo	SINAPI	43651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	118,041359	R\$ 6,44 R\$	759,94
		Composição Auxiliar	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,98744	R\$ 30,60 R\$	1.651,79
		Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,81636	R\$ 24,95 R\$	219,55
6.4.2.	4	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,1	R\$ 334,44
		Insumo	SINAPI	6085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	14,17766	R\$ 8,16 R\$	114,88
		Composição Auxiliar	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,66766	R\$ 30,60 R\$	172,75
		Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88922	R\$ 24,95 R\$	46,80
6.4.2.	5	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,1	R\$ 1.110,55
		Insumo	SINAPI	7356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	19,44535	R\$ 29,40 R\$	571,02
		Composição Auxiliar	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,87981	R\$ 30,60 R\$	424,64
		Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,62944	R\$ 24,95 R\$	114,88
6.5				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 14.517,35
6.5.1				ÁGUA FRIA				R\$ 1.105,26
6.5.1.	1	Composição	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,2	R\$ 891,57
		Insumo	SINAPI	9869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	26,44236	R\$ 9,99 R\$	264,09
		Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,66112	R\$ 2,62 R\$	6,80
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4156	R\$ 26,03 R\$	297,10
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4156	R\$ 28,35 R\$	323,56
6.5.1.	2	Composição	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 19,74
		Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	R\$ 69,25 R\$	0,97
		Insumo	SINAPI	7140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 4,21 R\$	4,21
		Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R\$ 78,45 R\$	1,29
		Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0605	R\$ 2,62 R\$	0,15
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	R\$ 26,03 R\$	6,28
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	R\$ 28,35 R\$	6,84
6.5.1.	3	Composição	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 99,05
		Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0658	R\$ 69,25 R\$	4,55
		Insumo	SINAPI	3536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	7	R\$ 2,70 R\$	18,90
		Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,077	R\$ 78,45 R\$	6,02
		Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2821	R\$ 2,62 R\$	0,70
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2684	R\$ 26,03 R\$	32,97
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2684	R\$ 28,35 R\$	35,91
6.5.1.	4	Composição	Próprio	5016	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. REF. SINAPI 89970	UN	1	R\$ 94,90
		Composição Auxiliar	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 79,94 R\$	79,94
		Composição Auxiliar	SINAPI	89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 7,83 R\$	7,83
		Composição Auxiliar	SINAPI	89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 7,13 R\$	7,13
6.5.2				ESGOTO				R\$ 645,85
6.5.2.	1	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,5	R\$ 539,46
		Insumo	SINAPI	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	19,51565	R\$ 11,21 R\$	218,67
		Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,32745	R\$ 2,62 R\$	0,74
		Composição Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8867	R\$ 26,03 R\$	153,18
		Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8867	R\$ 28,35 R\$	166,87
6.5.2.	2	Composição	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 25,78
		Insumo	SINAPI	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 1,94 R\$	5,82
		Insumo	SINAPI	7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 7,83 R\$	7,83




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$	28,58	R\$	2,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$	26,03	R\$	4,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$	28,35	R\$	5,21
6.5.2.	3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
					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	1	R\$	16,73
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$	1,94	R\$	3,88
Insumo	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	3,95	R\$	3,95
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R\$	28,58	R\$	1,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$	26,03	R\$	3,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$	28,35	R\$	3,90
6.5.2.	4	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
					JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$	63,88
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	8	R\$	1,94	R\$	15,52
Insumo	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$	3,19	R\$	12,76
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2	R\$	28,58	R\$	5,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5516	R\$	26,03	R\$	14,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5516	R\$	28,35	R\$	15,60
6.5.3					DRENAGEM			R\$	12.080,88
6.5.3.	1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
					TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	95,4	R\$	4.980,83
Insumo	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	98,76762	R\$	29,26	R\$	2.889,66
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,13696	R\$	2,62	R\$	4,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,38896	R\$	26,03	R\$	998,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,38896	R\$	28,35	R\$	1.087,56
6.5.3.	2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
					TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,75	R\$	1.069,75
Insumo	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	14,235375	R\$	61,82	R\$	880,00
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,193875	R\$	2,62	R\$	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,482875	R\$	26,03	R\$	90,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,482875	R\$	28,35	R\$	98,72
6.5.3.	3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
					JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36	R\$	1.388,88
Insumo	SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	72	R\$	4,03	R\$	290,16
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	4,14	R\$	28,58	R\$	118,08
Insumo	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36	R\$	20,24	R\$	728,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6368	R\$	26,03	R\$	120,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6368	R\$	28,35	R\$	131,40
6.5.3.	4	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
					CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	R\$	3.833,34
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0324	R\$	8,45	R\$	0,24
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7104	R\$	6,71	R\$	4,74
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8448	R\$	2,35	R\$	1,98
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,075	R\$	18,89	R\$	1,38
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0522	R\$	152,38	R\$	7,92
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1068	R\$	62,97	R\$	6,72
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6496	R\$	15,89	R\$	42,06
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	790,9128	R\$	0,64	R\$	506,16
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0888	R\$	670,11	R\$	59,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,5664	R\$	29,09	R\$	889,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0168	R\$	24,95	R\$	599,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,6936	R\$	808,33	R\$	560,64
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,4464	R\$	710,15	R\$	316,98
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2688	R\$	2.985,76	R\$	802,56
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,86	R\$	7,04	R\$	34,20
6.5.3.	5	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
					ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,66	R\$	657,27
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,34540622	R\$	24,95	R\$	657,27




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Descrição				Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.5.3.6	Composição	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,03	R\$ 150,81
Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,032562	R\$ 347,35 R\$	11,27
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003618	R\$ 77,04 R\$	0,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,311827	R\$ 24,95 R\$	132,47
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,568026	R\$ 12,10 R\$	6,81
6.5.4	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 685,36	
6.5.4.1	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 326,10
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	R\$ 19,26 R\$	77,04
Insumo	SINAPI	10425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	2	R\$ 105,48 R\$	210,96
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0608	R\$ 111,30 R\$	6,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774	R\$ 28,35 R\$	21,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3772	R\$ 24,95 R\$	9,40
6.5.4.2	Composição	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 24,86
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	R\$ 3,20 R\$	0,12
Insumo	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	2	R\$ 6,85 R\$	13,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	R\$ 28,35 R\$	8,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962	R\$ 24,95 R\$	2,40
6.5.4.3	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 171,04
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	R\$ 3,20 R\$	0,12
Insumo	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	2	R\$ 81,99 R\$	163,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	R\$ 28,35 R\$	5,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606	R\$ 24,95 R\$	1,50
6.5.4.4	Composição	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 139,10
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,096	R\$ 3,20 R\$	0,30
Insumo	SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPA PLASTICO	UN	2	R\$ 63,11 R\$	126,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	R\$ 28,35 R\$	9,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096	R\$ 24,95 R\$	2,72
6.5.4.5	Composição	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 24,26
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0664	R\$ 3,20 R\$	0,20
Insumo	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	2	R\$ 8,98 R\$	17,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	R\$ 28,35 R\$	4,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532	R\$ 24,95 R\$	1,32
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 66.164,63	
7.1	INFRAESTRUTURA					R\$ 20.977,10	
7.1.1	Composição	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 588,54
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	17	R\$ 2,02 R\$	34,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,35	R\$ 27,13 R\$	253,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,35	R\$ 30,63 R\$	286,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0153	R\$ 934,03 R\$	14,28
7.1.2	Composição	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	R\$ 570,14
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	29	R\$ 2,02 R\$	58,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,439	R\$ 27,13 R\$	228,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,439	R\$ 30,63 R\$	258,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0261	R\$ 934,03 R\$	24,36




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI										
7.1.3	Composição	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$	258,72		
		Insumo	SINAPI	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	21	R\$	2,02	R\$ 42,42	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,444	R\$	27,13	R\$ 93,24	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,444	R\$	30,63	R\$ 105,42	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88629 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	R\$	934,03	R\$ 17,64	
7.1.4			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.4	Composição	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59	R\$	968,78		
		Insumo	SINAPI	1871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	59	R\$	3,61	R\$ 212,99	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,098	R\$	27,13	R\$ 355,18	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,098	R\$	30,63	R\$ 400,61	
7.1.5			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.5	Composição	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37	R\$	1.384,91		
		Insumo	SINAPI	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	74	R\$	0,20	R\$ 14,80	
		Insumo	SINAPI	39344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	37	R\$	11,10	R\$ 410,70	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,613	R\$	27,13	R\$ 450,66	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,613	R\$	30,63	R\$ 508,75	
7.1.6			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.6	Composição	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10,6	R\$	233,09		
		Insumo	SINAPI	39244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	11,66	R\$	4,31	R\$ 50,24	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9646	R\$	27,13	R\$ 26,07	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9646	R\$	30,63	R\$ 29,46	
		Composição Auxiliar	SINAPI	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	10,6	R\$	12,01	R\$ 127,30	
7.1.7			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.7	Composição	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,1	R\$	4.218,09		
		Insumo	SINAPI	2674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	347,9157	R\$	5,38	R\$ 1.871,28	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,7099	R\$	27,13	R\$ 1.101,56	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,7099	R\$	30,63	R\$ 1.245,24	
7.1.8			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.8	Composição	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,4	R\$	1.298,30		
		Insumo	SINAPI	2685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	79,7328	R\$	8,40	R\$ 669,53	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8976	R\$	27,13	R\$ 295,56	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8976	R\$	30,63	R\$ 333,20	
7.1.9			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.9	Composição	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,48	R\$	149,60		
		Insumo	SINAPI	2680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	8,228	R\$	12,30	R\$ 101,20	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839256	R\$	27,13	R\$ 22,73	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839256	R\$	30,63	R\$ 25,65	
7.1.10			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.10	Composição	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130	R\$	2.039,70		
		Insumo	SINAPI	2674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	132,21	R\$	5,38	R\$ 711,10	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,01	R\$	27,13	R\$ 624,00	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,01	R\$	30,63	R\$ 704,60	
7.1.11			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.11	Composição	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	R\$	119,46		
		Insumo	SINAPI	2685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,102	R\$	8,40	R\$ 51,24	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,182	R\$	27,13	R\$ 32,04	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,182	R\$	30,63	R\$ 36,18	
7.1.12			Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.12	Composição	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	R\$	138,45		
		Insumo	SINAPI	1892 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	13	R\$	1,41	R\$ 18,33	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	R\$	27,13	R\$ 56,42	
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	R\$	30,63	R\$ 63,70	





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

7.1.13	Composição	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	R\$	409,86
	Insumo	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	46	R\$	46,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,302	R\$	27,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,302	R\$	30,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.14	Composição	Próprio	5023	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF. ORSE 723	UN	17	R\$	115,77
	Insumo	Próprio	3019	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1"	UN	17	R\$	57,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$	27,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$	30,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.15	Composição	Próprio	5024	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1160	UN	10,17	R\$	861,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,204	R\$	331,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,204	R\$	373,74
	Insumo	Próprio	3020	ELETROCALHA PERFORADA 100X50MM X 3M GALVANIZADA	UN	3,5595	R\$	156,41
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.16	Composição	Próprio	5025	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1158	M	46,1	R\$	2.934,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,49	R\$	1.125,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,49	R\$	1.270,51
	Insumo	Próprio	3021	ELETROCALHA PERFORADA 50X50X3000MM GALVANIZADA CHAPA 24	UN	16,135	R\$	538,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.17	Composição	Próprio	5026	JUNÇÃO TALA PLANA 100MM. REF. ORSE 9519	UN	3	R\$	27,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	8,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	9,18
	Insumo	Próprio	3022	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA TALA PLANA 100MM	UN	3	R\$	10,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.18	Composição	Próprio	5027	JUNÇÃO TALA PLANA 50MM. REF. ORSE 9519	UN	16	R\$	109,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$	43,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$	48,96
	Insumo	Próprio	3023	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA TALA PLANA 50MM	UN	16	R\$	17,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.19	Composição	Próprio	5028	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 100X50MM. REF. ORSE 7879	UN	6	R\$	145,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	32,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	36,72
	Insumo	Próprio	3024	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	6	R\$	76,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.20	Composição	Próprio	5029	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50X50MM. REF. ORSE 7879	UN	25	R\$	379,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	135,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	153,00
	Insumo	Próprio	3025	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	25	R\$	91,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.21	Composição	Próprio	5030	TÊ HORIZONTAL 90º 50X50MM CHAPA 18. REF. ORSE 8686	UN	1	R\$	30,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	5,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	6,12
	Insumo	Próprio	3026	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM 90º	UN	1	R\$	18,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.22	Composição	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	151,58	R\$	1.089,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20005	R\$	194,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	7,442578	R\$	271,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	18,174442	R\$	624,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.23	Composição	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	151,58	R\$	2.755,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,58114	R\$	341,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,3267	R\$	1.693,14




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,773058	R\$ 934,03	R\$ 721,52
7.1.24	Insumo	SINAPI	7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	26	R\$ 4,55	R\$ 118,30
7.1.25	Insumo	SINAPI	39352 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5	R\$ 2,81	R\$ 14,05
7.1.26	Insumo	SINAPI	39346 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	6	R\$ 2,81	R\$ 16,86
7.2			CONDUTORES				R\$ 28.891,29
7.2.1	Composição	SINAPI	92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,2		R\$ 727,63
	Insumo	SINAPI	1020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM ²	M	66,9604	R\$ 10,35	R\$ 692,42
	Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,652	R\$ 3,78	R\$ 1,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868	R\$ 27,13	R\$ 15,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868	R\$ 30,63	R\$ 17,60
7.2.2	Composição	SINAPI	92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,64		R\$ 241,29
	Insumo	SINAPI	995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM ²	M	14,00828	R\$ 16,48	R\$ 230,78
	Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1364	R\$ 3,78	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17732	R\$ 27,13	R\$ 4,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17732	R\$ 30,63	R\$ 5,31
7.2.3	Composição	SINAPI	101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,93		R\$ 1.540,19
	Insumo	SINAPI	1019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM ²	M	42,571293	R\$ 36,10	R\$ 1.536,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12279	R\$ 30,63	R\$ 3,68
7.2.4	Composição	SINAPI	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1382,55		R\$ 6.415,03
	Insumo	SINAPI	1014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	M	1719,06267	R\$ 2,38	R\$ 4.078,52
	Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	12,99597	R\$ 3,78	R\$ 41,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,09395	R\$ 27,13	R\$ 1.078,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,09395	R\$ 30,63	R\$ 1.216,64
7.2.5	Composição	SINAPI	91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2206,8		R\$ 15.844,82
	Insumo	SINAPI	981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	M	2743,93512	R\$ 3,95	R\$ 10.835,38
	Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,74392	R\$ 3,78	R\$ 66,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,0652	R\$ 27,13	R\$ 2.317,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,0652	R\$ 30,63	R\$ 2.626,09
7.2.6	Composição	SINAPI	91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	411		R\$ 4.122,33
	Insumo	SINAPI	982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ²	M	511,0374	R\$ 5,68	R\$ 2.901,66
	Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,8634	R\$ 3,78	R\$ 12,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,961	R\$ 27,13	R\$ 567,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,961	R\$ 30,63	R\$ 641,16
7.3			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES				R\$ 12.704,02
7.3.1	Composição	Próprio	5038 PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	7		R\$ 294,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0565625	R\$ 27,13	R\$ 28,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3809993	R\$ 30,63	R\$ 103,53
	Insumo	Próprio	3033 PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12W 6500K	UN	7	R\$ 23,14	R\$ 161,98
7.3.2	Composição	Próprio	5039 PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	52		R\$ 5.970,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84875	R\$ 27,13	R\$ 212,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,1159948	R\$ 30,63	R\$ 769,08
	Insumo	Próprio	3034 PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30W 6500K	UN	52	R\$ 95,93	R\$ 4.988,36





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

7.3.3	Composição	Próprio	5040	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 45W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	9	R\$	2.117,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3584375	R\$	27,13 R\$ 36,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3469991	R\$	30,63 R\$ 133,11
	Insumo	Próprio	3035	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 45W 6500K	UN	9	R\$	216,40 R\$ 1.947,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.4	Composição	Próprio	5037	REFLETOR LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 101666	UN	4	R\$	451,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3552	R\$	27,13 R\$ 63,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3552	R\$	30,63 R\$ 72,12
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,168	R\$	3,78 R\$ 0,60
	Insumo	Próprio	3032	REFLETOR LED 150W 6500K BIVOLT IP65	UN	4	R\$	78,77 R\$ 315,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.5	Composição	Próprio	5035	LUMINÁRIA DE LED SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W. REF. SINAPI 103782	UN	3	R\$	292,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528125	R\$	27,13 R\$ 12,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4489997	R\$	30,63 R\$ 44,37
	Insumo	Próprio	3030	SPOT BALIZADOR DE LED EMBUTIR NO PISO 9W	UN	3	R\$	78,50 R\$ 235,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.6	Composição	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$	396,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$	11,96 R\$ 95,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$	37,59 R\$ 300,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.7	Composição	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$	150,36
	Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4	R\$	8,08 R\$ 32,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,044	R\$	27,13 R\$ 55,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,044	R\$	30,63 R\$ 62,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.8	Composição	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$	238,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$	11,96 R\$ 83,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$	22,05 R\$ 154,35
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.9	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	103,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	11,96 R\$ 23,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	39,85 R\$ 79,70
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.10	Composição	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	28,64
	Insumo	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$	10,34 R\$ 10,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$	27,13 R\$ 8,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$	30,63 R\$ 9,70
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.11	Composição	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$	121,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$	11,96 R\$ 35,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$	28,64 R\$ 85,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.12	Composição	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$	1.101,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$	11,96 R\$ 251,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$	40,47 R\$ 849,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.13	Composição	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	43,24
	Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$	8,08 R\$ 8,08




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

	Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 7,10	R\$ 7,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	R\$ 27,13	R\$ 13,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	R\$ 30,63	R\$ 14,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.14	Composição	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	54,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 11,96	R\$ 11,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 42,86	R\$ 42,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.15	Composição	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$	158,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 11,96	R\$ 47,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 27,55	R\$ 110,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.16	Composição	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	55,10
	Insumo	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	R\$ 9,25	R\$ 18,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	R\$ 27,13	R\$ 17,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	R\$ 30,63	R\$ 19,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.17	Composição	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	126,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 11,96	R\$ 23,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 51,53	R\$ 103,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.18	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$	324,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 11,96	R\$ 119,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 20,49	R\$ 204,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.19	Composição	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	40,98
	Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	R\$ 7,10	R\$ 14,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	R\$ 27,13	R\$ 12,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	R\$ 30,63	R\$ 14,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.20	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	98,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 11,96	R\$ 23,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 37,41	R\$ 74,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.21	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	66,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 11,96	R\$ 11,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 54,33	R\$ 54,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.22	Composição	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	54,33
	Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3	R\$ 7,10	R\$ 21,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R\$ 27,13	R\$ 15,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R\$ 30,63	R\$ 17,52
7.3.23	Insumo	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	7	R\$ 2,50	R\$ 17,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.24	Composição	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	67	R\$	397,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9346	R\$ 27,13	R\$ 79,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4252	R\$ 30,63	R\$ 318,92





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI									
7.4			QUADROS E DISJUNTORES				R\$ 3.592,22		
	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total	
7.4.1	Composição		SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2	R\$ 1.737,92
	Insumo	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	2	R\$ 815,01	R\$	1.630,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0384	R\$ 903,78	R\$	34,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2674	R\$ 27,13	R\$	34,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2674	R\$ 30,63	R\$	38,82
7.4.2	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2	R\$ 103,30	
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 0,95	R\$	3,80
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	2	R\$ 44,26	R\$	88,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$ 27,13	R\$	5,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$ 30,63	R\$	5,82
7.4.3	Composição	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1	R\$ 54,38	
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 1,24	R\$	2,48
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 44,26	R\$	44,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,13	R\$	3,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 30,63	R\$	4,05
7.4.4	Composição	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	3	R\$ 163,14	
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6	R\$ 1,24	R\$	7,44
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	3	R\$ 44,26	R\$	132,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 27,13	R\$	10,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 30,63	R\$	12,15
7.4.5	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	3	R\$ 173,16	
	Insumo	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6	R\$ 1,47	R\$	8,82
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	3	R\$ 44,26	R\$	132,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5469	R\$ 27,13	R\$	14,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5469	R\$ 30,63	R\$	16,74
7.4.6	Composição	Próprio	CMP - 0046	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	2	R\$ 295,32	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566	R\$ 27,13	R\$	42,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566	R\$ 30,63	R\$	47,96
	Insumo	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6	R\$ 2,62	R\$	15,72
	Insumo	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	R\$ 94,58	R\$	189,16
7.4.7	Composição	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2	R\$ 164,82	
	Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6	R\$ 1,59	R\$	9,54
	Insumo	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2	R\$ 54,22	R\$	108,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8114	R\$ 27,13	R\$	22,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8114	R\$ 30,63	R\$	24,84
7.4.8	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2	R\$ 21,38	
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 0,95	R\$	1,90
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	2	R\$ 7,72	R\$	15,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704	R\$ 27,13	R\$	1,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704	R\$ 30,63	R\$	2,14
7.4.9	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1	R\$ 11,41	
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,95	R\$	0,95
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 7,72	R\$	7,72





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,13	R\$ 1,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 30,63	R\$ 1,45	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.4.10	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R\$ 140,58	
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	11	R\$ 1,24	R\$ 13,64	
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	11	R\$ 7,72	R\$ 84,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7293	R\$ 27,13	R\$ 19,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7293	R\$ 30,63	R\$ 22,33	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.4.11	Composição	Próprio	5020	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - REF. SINAPI 93653	UN	7	R\$ 418,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464	R\$ 30,63	R\$ 7,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464	R\$ 27,13	R\$ 6,65	
Insumo	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	7	R\$ 57,77	R\$ 404,39	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.4.12	Composição	Próprio	CMP - 0540	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 308,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1354	R\$ 27,13	R\$ 30,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1354	R\$ 30,63	R\$ 34,76	
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 1,24	R\$ 4,96	
Insumo	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	R\$ 118,88	R\$ 237,76	
8			URBANIZAÇÃO/ACESSOS				R\$ 264.119,52	
8.1			PÁTIO				R\$ 200.361,79	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.1	Composição	Próprio	CMP - 0457	COLCHÃO DE AREIA	M3	31,84	R\$ 7.564,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	47,76	R\$ 61,73	R\$ 2.948,06	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	31,84	R\$ 145,00	R\$ 4.616,80	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.2	Composição	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	69,9	R\$ 3.258,03	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,46134	R\$ 145,00	R\$ 66,40	
Insumo	SINAPI	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	70,2495	R\$ 32,77	R\$ 2.301,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,03549	R\$ 29,09	R\$ 436,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,03549	R\$ 24,95	R\$ 374,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,08388	R\$ 934,03	R\$ 78,28	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.3	Composição	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	381,52	R\$ 663,84	
Insumo	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	40,44112	R\$ 2,14	R\$ 83,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,11624	R\$ 30,60	R\$ 431,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10432	R\$ 24,95	R\$ 148,79	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.4	Composição	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1247,9	R\$ 25.145,18	
Insumo	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1247,9	R\$ 16,00	R\$ 19.966,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	172,95894	R\$ 24,95	R\$ 4.305,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,56683	R\$ 25,42	R\$ 873,53	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.5	Composição	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	58,62	R\$ 63.112,63	
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	1,248606	R\$ 8,45	R\$ 9,96	
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	183,1875	R\$ 3,40	R\$ 622,54	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	146,55	R\$ 2,35	R\$ 344,09	
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	17,550828	R\$ 18,53	R\$ 324,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,363016	R\$ 28,74	R\$ 2.740,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,941438	R\$ 29,09	R\$ 2.412,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,304454	R\$ 24,95	R\$ 4.486,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	72,19053	R\$ 723,23	R\$ 52.209,90	
Type	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.6	Composição	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	367,74	R\$ 69.466,08	
Insumo	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	3169,9188	R\$ 1,67	R\$ 5.291,77	




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTOCO, QUALQUER COR	KG	88,2576	R\$	5,28	R\$	463,35		
Insumo	SINAPI	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E=2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	2367,32625	R\$	19,07	R\$	45.143,76		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	234,98586	R\$	29,09	R\$	6.832,60		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	470,33946	R\$	24,95	R\$	11.734,58		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
8.1.7	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				M2	392,86	R\$	8.285,41
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	62,8576	R\$	8,16	R\$	510,71		
Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	167,75122	R\$	19,72	R\$	3.307,88		
Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	3,9286	R\$	10,72	R\$	39,28		
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,0365	R\$	30,60	R\$	3.303,95		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,1789	R\$	24,95	R\$	1.123,57		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
8.1.8	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				M2	367,74	R\$	22.262,97
Insumo	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	23,53536	R\$	51,51	R\$	1.209,86		
Insumo	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	118,41228	R\$	73,36	R\$	8.686,01		
Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	3,6774	R\$	10,72	R\$	36,77		
Insumo	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	74,136384	R\$	110,46	R\$	8.185,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,1285	R\$	30,60	R\$	3.092,69		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,2901	R\$	24,95	R\$	1.051,73		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
8.1.9	Composição	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024				UN	1	R\$	602,79
Insumo	SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1	R\$	387,93	R\$	387,93		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0567	R\$	24,95	R\$	76,26		
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6113	R\$	25,42	R\$	15,53		
Composição Auxiliar	SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2474	R\$	256,86	R\$	63,54		
Composição Auxiliar	SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8781	R\$	67,80	R\$	59,53		
8.2	REVITALIZAÇÃO MUROS									R\$	63.757,73
8.2.1	Composição	Próprio	CMP - 2071	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA				M2	429,28	R\$	5.872,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	214,64	R\$	24,95	R\$	5.353,12		
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	429,28	R\$	1,21	R\$	519,42		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
8.2.2	Composição	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				M2	347,99	R\$	16.209,37
Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	10,578896	R\$	886,52	R\$	9.378,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	164,390476	R\$	29,09	R\$	4.781,38		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,195238	R\$	24,95	R\$	2.049,66		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
8.2.3	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2	1020,85	R\$	4.011,94
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	170,07361	R\$	8,16	R\$	1.378,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,98861	R\$	30,60	R\$	2.072,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,66287	R\$	24,95	R\$	561,46		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
8.2.4	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M2	1020,85	R\$	13.322,09
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	233,264225	R\$	29,40	R\$	6.849,90		
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	166,500635	R\$	30,60	R\$	5.094,04		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,53424	R\$	24,95	R\$	1.378,14		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
8.2.5	Composição	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020				M	223,14	R\$	12.547,16
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,52888	R\$	42,15	R\$	863,55		
Insumo	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	256,611	R\$	38,84	R\$	9.965,43		
Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	296,7762	R\$	0,20	R\$	58,01		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,94206	R\$	29,09	R\$	1.160,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0826	R\$	24,95	R\$	499,83		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

BDI Padrão: 21,380%

Bancos (sem desoneração):

SICRO3: RO 10/2024

SINAPI: RO 12/2024



Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

8.2.6	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	153,2	R\$	1.564,17
	Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	45,96	R\$	3,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,74552	R\$	30,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.2.7	Composição	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	153,2	R\$	7.690,64
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	18,9968	R\$	22,60
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	63,33288	R\$	36,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	161,33492	R\$	30,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.2.8	Composição	Próprio	CMP - 0428	PORTÃO DE CORRER EM FERRO GALVANIZADO FECHADO, INCLUSO PINTURA E ACESSÓRIOS	M2	3,15	R\$	2.539,81
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,200655	R\$	42,15
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEMABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	14,868	R\$	0,61
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,9363	R\$	64,53
	Insumo	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	3,15	R\$	547,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	6,3	R\$	49,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44415	R\$	24,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8883	R\$	29,09
9				DIVERSOS			R\$	38.857,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.1	Composição	Próprio	CMP - 0166	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF. SINAPI 9537 - 11/2018	m²	2664,98	R\$	11.566,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	373,0972	R\$	24,95
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	133,249	R\$	17,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.2	Composição	Próprio	CMP - 2050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40 x 0,60 m - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA EM MURETA 0,80X1,50M	UN	1	R\$	1.269,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	29,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	24,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇÃO 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	M3	0,04	R\$	782,14
	Insumo	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	R\$	1.206,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.3	Composição	Próprio	5021	LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX, 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 9537	UN	15	R\$	2.036,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORCA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 Hz, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	4,9995	R\$	1,49
	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	30	R\$	1,39
	Insumo	SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	15	R\$	121,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	25,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	29,83
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.4	Composição	Próprio	5022	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC 150160	M2	5,4	R\$	6.345,00
	Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	5,94	R\$	1.032,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3686	R\$	26,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8232	R\$	24,95
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	21,6	R\$	0,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.5	Composição	Próprio	CMP - 0388	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA.	MES	4	R\$	12.045,76
	Insumo	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	192	R\$	46,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	32	R\$	15,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R\$	24,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R\$	29,83
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.6	Composição	Próprio	CMP - 2042	CONFECÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00M X 1,00M	UN	5	R\$	1.178,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79	R\$	26,58
	Insumo	SICRO	M0366	Cantoneira de aço galvanizado ASTM A36	kg	68,64825	R\$	9,45
	Insumo	SICRO	M0162	Corrente de elos de aço galvanizado 1/8" de diâmetro	m	6	R\$	7,22




Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	SICRO	M0163	Gonzo com aba 1/2" em aço galvanizado	un	10	R\$ 3,70	R\$ 37,00
Insumo	SICRO	M0879	Lixa para ferro	un	1,7705	R\$ 3,43	R\$ 6,05
Composição Auxiliar	SICRO	1419543	Corte de perfil metálico com espessura de até 1/8" com máquina policorte	un	50	R\$ 0,18	R\$ 9,00
Composição Auxiliar	SICRO	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	5,83	R\$ 8,08	R\$ 47,10
Composição Auxiliar	SICRO	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m²	5,83	R\$ 49,35	R\$ 287,70
Composição Auxiliar	SICRO	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,53255	R\$ 97,83	R\$ 52,05
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.7	Composição	Próprio	CMP - 2043 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	5	R\$ 919,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,975	R\$ 27,69	R\$ 54,65
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,445	R\$ 24,95	R\$ 85,95
Insumo	SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Unidade	0,9925	R\$ 147,55	R\$ 146,40
Composição Auxiliar	SICRO	5213428	Confecção de placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,1	R\$ 575,43	R\$ 632,95
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.8	Composição	Próprio	CMP - 0049 PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO 25X8CM	UN	28	R\$ 2.191,00	
Insumo	SINAPI	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	28	R\$ 69,58	R\$ 1.948,24
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	14	R\$ 17,35	R\$ 242,76
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.9	Composição	Próprio	5041 MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILLE EM ALTO RELEVO, 70X50CM, CONFORME ABNT NBR 9050, FIXADO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. EMOP 05.057.0015-0	UN	1	R\$ 1.305,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 24,95	R\$ 4,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 29,09	R\$ 5,81
Insumo	SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCESCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	R\$ 37,61	R\$ 75,22
Insumo	SINAPI	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	17,5	R\$ 69,58	R\$ 1.217,65
Insumo	SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	R\$ 0,52	R\$ 2,08



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

SEM DESONERAÇÃO

BDI adotado: 21,38%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIPÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguro e Garantia (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Risco	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	7,15	7,15	7,15	7,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	3,50	3,50	3,50	3,50
CPRB (***)	-	-	-	-
TOTAL				21,38

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:

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

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%



Curva ABC de Composições (Serviços)										
Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	CMP - 2001	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE MAIOR OU IGUAL A 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO FUNDO ZARCÃO E PINTURA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, 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	M2	1086,71	290,20	315.363,24	12,91%	12,91%	A
2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1449,46	184,44	267.338,40	10,95%	23,86%	A
3	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_pe	M2	2270,31	50,20	113.969,56	4,67%	28,52%	A
4	Próprio	CMP - 0492	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	UN	8	14.203,02	113.624,16	4,65%	33,17%	A
5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	54,81	1.522,73	83.460,83	3,42%	36,59%	A
6	Próprio	5036	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES DUPLAS, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES E MANTA EM LÂ DE ROCHA 50MM. REF. SINAPI 96367/EMBASA 15.06.71	M2	298,95	253,65	75.828,66	3,10%	39,70%	A
7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	367,74	188,90	69.466,08	2,84%	42,54%	A
8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APlicaÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4876,05	13,05	63.632,45	2,61%	45,14%	A
9	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	58,62	1.076,64	63.112,63	2,58%	47,73%	A
10	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4x4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_ps	M2	32,78	1.907,87	62.539,97	2,56%	50,29%	B
11	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APlicADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1000,09	46,58	46.584,19	1,91%	52,20%	B
12	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPRESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	353,05	129,11	45.582,28	1,87%	54,06%	B
13	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APlicAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	313,62	126,41	39.644,70	1,62%	55,69%	B
14	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	44,4	860,13	38.189,77	1,56%	57,25%	B
15	Próprio	CMP - 0020	LIXAMENTO E RECUPERAÇÃO DE PISO EM GRANILITE, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. REF. SINAPI 104162	M2	1228,4	30,40	37.343,36	1,53%	58,78%	B
16	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APlicAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1764,05	18,92	33.375,82	1,37%	60,14%	B
17	Próprio	5034	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	M2	48,02	684,10	32.850,48	1,34%	61,49%	B
18	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APlicADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_pe	M2	247,71	117,73	29.162,89	1,19%	62,68%	B
19	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APlicAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	860,46	33,75	29.040,52	1,19%	63,87%	B
20	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	415,98	67,54	28.095,28	1,15%	65,02%	B
21	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,6	757,03	27.707,29	1,13%	66,16%	B
22	Próprio	CMP - 2071	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	1962,12	13,68	26.841,80	1,10%	67,26%	B
23	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	28,23	905,31	25.556,90	1,05%	68,30%	B
24	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1247,9	20,15	25.145,18	1,03%	69,33%	B
25	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_ps	M2	396,92	59,03	23.430,18	0,96%	70,29%	B
26	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APlicAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	367,74	60,54	22.262,97	0,91%	71,20%	B
27	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	337,02	65,09	21.936,63	0,90%	72,10%	B
28	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	203,78	100,53	20.486,00	0,84%	72,94%	B
29	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APlicAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4876,05	3,93	19.162,87	0,78%	73,72%	B
30	SINAPI	96135	APlicAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	594,71	31,02	18.447,90	0,76%	74,48%	B
31	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	340,3	52,21	17.767,06	0,73%	75,21%	B
32	Próprio	3035	PLACA CIMENTICIA - ESP. 10 MM	M ²	237,09	73,20	17.354,98	0,71%	75,92%	B
33	Próprio	CMP - 1012	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - REF. SINAPI 96385.	M3	298,42	58,02	17.314,32	0,71%	76,63%	B
34	Próprio	5047	BRISE METÁLICO EM PERFIS HORIZONTAIS DE ALUMÍNIO, INCLUSO PINTURA ESMALTE E INSTALAÇÃO. REF. EMOP 13.199.0015-0	M2	12,83	1.293,66	16.597,65	0,68%	77,31%	B
35	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2206,8	7,18	15.844,82	0,65%	77,95%	B
36	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	313,54	50,48	15.827,49	0,65%	78,60%	B
37	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	102,41	153,13	15.682,04	0,64%	79,24%	B
38	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGulares E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	149,6	101,20	15.139,52	0,62%	79,86%	B
39	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	21	638,89	13.416,69	0,55%	80,41%	C
40	SINAPI	88484	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APlicAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	860,46	15,53	13.362,94	0,55%	80,96%	C
41	Próprio	CMP - 0186	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRAMA SINTÉTICA.	m ²	112,79	117,34	13.234,77	0,54%	81,50%	C
42	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	223,14	56,23	12.547,16	0,51%	82,02%	C
43	SINAPI	87620	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	311,31	40,27	12.536,45	0,51%	82,53%	C
44	Próprio	CMP - 0388	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA.	MES	4	3.011,44	12.045,76	0,49%	83,02%	C
45	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,6	328,75	12.032,25	0,49%	83,51%	C
46	Próprio	5046	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	M2	5,88	2.028,63	11.928,34	0,49%	84,00%	C
47	Próprio	CMP - 0166	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF. SINAPI 9537 - 11/2018	m ²	2664,98	4,34	11.566,01	0,47%	84,48%	C
48	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	58,8	186,24	10.950,91	0,45%	84,92%	C
49	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	106,48	98,69	10.508,51	0,43%	85,36%	C
50	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	115,39	88,59	10.222,40	0,42%	85,77%	C





Curva ABC de Composições (Serviços)										
Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
51	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	483,7	21,09	10.201,23	0,42%	86,19%	C
52	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	632,5	14,46	9.145,95	0,37%	86,57%	C
53	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_Pe	M2	56	158,58	8.880,48	0,36%	86,93%	C
54	Próprio	3041	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTERIJO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 - REF. SINAPI 93208	M2	9	906,46	8.158,14	0,33%	87,26%	C
55	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	435,3	18,11	7.883,28	0,32%	87,59%	C
56	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	147,19	52,21	7.684,78	0,31%	87,90%	C
57	Próprio	CMP - 0457	COLCHÃO DE AREIA	M3	31,84	237,59	7.564,86	0,31%	88,21%	C
58	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	44,4	164,38	7.298,47	0,30%	88,51%	C
59	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	112,37	64,49	7.246,74	0,30%	88,81%	C
60	Próprio	5013	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - REF. SINAPI 87530	M2	139,55	51,49	7.185,42	0,29%	89,10%	C
61	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	81,4	85,02	6.920,62	0,28%	89,38%	C
62	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1382,55	4,64	6.415,03	0,26%	89,65%	C
63	Próprio	5022	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC 150160	M2	5,4	1.175,00	6.345,00	0,26%	89,91%	C
64	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,3	17,43	6.210,30	0,25%	90,16%	C
65	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	78,16	77,80	6.080,84	0,25%	90,41%	C
66	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	230,41	26,23	6.043,65	0,25%	90,66%	C
67	Próprio	5039	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	52	114,81	5.970,12	0,24%	90,90%	C
68	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1444,14	4,03	5.819,88	0,24%	91,14%	C
69	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	656,55	8,70	5.711,98	0,23%	91,37%	C
70	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,8	174,77	5.557,68	0,23%	91,60%	C
71	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	454,2	12,23	5.554,86	0,23%	91,83%	C
72	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	323,9	16,28	5.273,09	0,22%	92,04%	C
73	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,05	74,98	5.252,34	0,22%	92,26%	C
74	Próprio	5010	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRa E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18 (REF. 9748002 DER/RO)	UN	1	5.141,08	5.141,08	0,21%	92,47%	C
75	Próprio	CMP - 0621	GRADIL EM FERRO FIXADO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,64	753,81	5.005,29	0,20%	92,67%	C
76	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	541,93	4.877,37	0,20%	92,87%	C
77	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	886,32	5,31	4.706,35	0,19%	93,07%	C
78	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	860,46	4,95	4.259,27	0,17%	93,24%	C
79	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,1	12,33	4.218,09	0,17%	93,41%	C
80	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	411	10,03	4.122,33	0,17%	93,58%	C
81	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24	166,36	3.992,64	0,16%	93,75%	C
82	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_10/2022	M2	737,2	5,38	3.966,13	0,16%	93,91%	C
83	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	660,09	3.960,54	0,16%	94,07%	C
84	SINAPI	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	111,04	35,38	3.928,59	0,16%	94,23%	C
85	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	16,43	234,42	3.851,52	0,16%	94,39%	C
86	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8	463,13	3.705,04	0,15%	94,54%	C
87	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	85,1	41,97	3.571,64	0,15%	94,69%	C
88	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119,92	29,16	3.496,86	0,14%	94,83%	C
89	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	90	38,58	3.472,20	0,14%	94,97%	C
90	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPLOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	M2	15,42	216,95	3.345,36	0,14%	95,11%	C
91	Próprio	5011	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 (BASE REF. DER/RO 9748003)	UN	1	3.322,67	3.322,67	0,14%	95,25%	C
92	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	69,9	46,61	3.258,03	0,13%	95,38%	C
93	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14	229,02	3.206,28	0,13%	95,51%	C
94	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,36	726,02	3.165,44	0,13%	95,64%	C
95	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32	94,76	3.032,32	0,12%	95,76%	C
96	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	840,75	3,52	2.959,44	0,12%	95,88%	C
97	Próprio	5025	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1158	M	46,1	63,66	2.934,72	0,12%	96,00%	C
98	Próprio	CMP - 0038	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCA E TESTEIRA DE 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86889	M ²	3	935,53	2.806,59	0,11%	96,12%	C
99	SINAPI	104766	CHUMBARO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	151,58	18,18	2.755,72	0,11%	96,23%	C
100	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,1	20,30	2.641,03	0,11%	96,34%	C





Curva ABC de Composições (Serviços)										
Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
101	Próprio	CMP - 0428	PORTÃO DE CORRER EM FERRO GALVANIZADO FECHADO, INCLUSO PINTURA E ACESSÓRIOS	M2	3,15	806,29	2.539,81	0,10%	96,44%	C
102	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	163,05	2.445,75	0,10%	96,54%	C
103	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,7	16,04	2.385,14	0,10%	96,64%	C
104	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMASOS. AF_09/2023	M2	11,45	196,98	2.255,42	0,09%	96,73%	C
105	Próprio	5019	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,65X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. REF. SINAPI 99253	UN	2	1.121,50	2.243,00	0,09%	96,83%	C
106	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	86,4	25,39	2.193,69	0,09%	96,92%	C
107	Próprio	CMP - 0049	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO 25X8CM	UN	28	78,25	2.191,00	0,09%	97,01%	C
108	Próprio	5040	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 45W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	9	235,28	2.117,52	0,09%	97,09%	C
109	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	84,04	25,01	2.101,84	0,09%	97,18%	C
110	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130	15,69	2.039,70	0,08%	97,26%	C
111	Próprio	5021	LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX, 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 9537	UN	15	135,76	2.036,40	0,08%	97,35%	C
112	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	85,52	1.966,96	0,08%	97,43%	C
113	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,72	65,08	1.869,09	0,08%	97,50%	C
114	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,64	1.074,55	1.762,26	0,07%	97,57%	C
115	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	145,13	1.741,56	0,07%	97,65%	C
116	SINAPI	101880	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	2	868,96	1.737,92	0,07%	97,72%	C
117	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,15	9,99	1.679,81	0,07%	97,79%	C
118	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	69,55	1.599,65	0,07%	97,85%	C
119	SINAPI	100737	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	153,2	10,21	1.564,17	0,06%	97,92%	C
120	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,93	37,63	1.540,19	0,06%	97,98%	C
121	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37	37,43	1.384,91	0,06%	98,04%	C
122	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	692,05	1.384,10	0,06%	98,09%	C
123	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,68	40,60	1.326,80	0,05%	98,15%	C
124	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	164,75	1.318,00	0,05%	98,20%	C
125	Próprio	5041	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILLE EM ALTO RELEVO, 70X50CM, CONFORME ABNT NBR 9050, FIXADO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. EMOP.05.057.0015-0	UN	1	1.305,75	1.305,75	0,05%	98,25%	C
126	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,4	16,56	1.298,30	0,05%	98,31%	C
127	Próprio	CMP - 2050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40 x 0,60 m - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA EM MURETA 0,80x1,50M	UN	1	1.269,71	1.269,71	0,05%	98,36%	C
128	Próprio	CMP - 2042	CONFECÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00M X 1,00M	UN	5	235,63	1.178,15	0,05%	98,41%	C
129	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2	586,14	1.172,28	0,05%	98,46%	C
130	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	52,43	1.101,03	0,05%	98,50%	C
131	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	151,58	7,19	1.089,86	0,04%	98,54%	C
132	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59	16,42	968,78	0,04%	98,58%	C
133	SINAPI	89508	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54	17,90	966,60	0,04%	98,62%	C
134	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1160	0,81	939,60	0,04%	98,66%	C
135	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	71,98	935,74	0,04%	98,70%	C
136	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÉTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	139,55	6,63	925,21	0,04%	98,74%	C
137	Próprio	CMP - 2043	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60M - PEELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	5	183,99	919,95	0,04%	98,78%	C
138	Próprio	5024	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1160	UN	10,17	84,68	861,19	0,04%	98,81%	C
139	Próprio	CMP - 2030	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	11	77,92	857,12	0,04%	98,85%	C
140	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	210,93	843,72	0,03%	98,88%	C
141	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	75,18	826,98	0,03%	98,92%	C
142	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	369,89	739,78	0,03%	98,95%	C
143	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	207,46	3,56	738,55	0,03%	98,98%	C
144	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,2	11,16	727,63	0,03%	99,01%	C
145	Próprio	5018	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. REF. SINAPI 104166	M	4,45	158,12	703,63	0,03%	99,03%	C
146	Próprio	CMP - 2070	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	77,80	700,20	0,03%	99,06%	C
147	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	335,67	671,34	0,03%	99,09%	C
148	Próprio	5016	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. REF. SINAPI 89970	UN	7	94,90	664,30	0,03%	99,12%	C
149	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2022	M	381,52	1,74	663,84	0,03%	99,14%	C
150	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	103,79	622,74	0,03%	99,17%	C
151	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1	602,79	602,79	0,02%	99,20%	C
152	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	34,62	588,54	0,02%	99,22%	C





Curva ABC de Composições (Serviços)										
Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
153	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,18	10,83	586,76	0,02%	99,24%	C
154	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	42,13	13,57	571,70	0,02%	99,27%	C
155	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	19,66	570,14	0,02%	99,29%	C
156	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	32,86	17,10	561,90	0,02%	99,31%	C
157	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	107,46	5,11	549,12	0,02%	99,34%	C
158	Próprio	5012	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (BASE REF. SINAPI-01/2020 84084)	M2	54,21	9,98	541,01	0,02%	99,36%	C
159	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,5	118,58	533,61	0,02%	99,38%	C
160	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,9	17,26	464,29	0,02%	99,40%	C
161	Próprio	5037	REFLETOR LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 101666	UN	4	112,92	451,68	0,02%	99,42%	C
162	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	50,13	451,17	0,02%	99,44%	C
163	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,77	91,60	436,93	0,02%	99,45%	C
164	Próprio	5020	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 20° KA (TIPO AC) - REF. SINAPI 93652	UN	7	59,79	418,53	0,02%	99,47%	C
165	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	8,91	409,86	0,02%	99,49%	C
166	SINAPI	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	22,34	17,98	401,67	0,02%	99,50%	C
167	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	67	5,94	397,98	0,02%	99,52%	C
168	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	12,43	397,76	0,02%	99,54%	C
169	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	49,55	396,40	0,02%	99,55%	C
170	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,13	9,13	384,64	0,02%	99,57%	C
171	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	14,15	382,05	0,02%	99,58%	C
172	Próprio	5029	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50X50MM. REF. ORSE 7879	UN	25	15,19	379,75	0,02%	99,60%	C
173	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	356,22	356,22	0,01%	99,61%	C
174	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	335,67	335,67	0,01%	99,63%	C
175	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	32,45	324,50	0,01%	99,64%	C
176	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22	14,31	314,82	0,01%	99,65%	C
177	Próprio	CMP - 0540	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DIR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	154,14	308,28	0,01%	99,67%	C
178	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	147	2,06	302,82	0,01%	99,68%	C
179	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,7	13,86	300,76	0,01%	99,69%	C
180	Próprio	CMP - 0046	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	147,66	295,32	0,01%	99,70%	C
181	Próprio	5038	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	UN	7	42,02	294,14	0,01%	99,72%	C
182	Próprio	5035	LUMINÁRIA DE LED SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W. REF. SINAPI 103782	UN	3	97,38	292,14	0,01%	99,73%	C
183	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	31,90	287,10	0,01%	99,74%	C
184	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	12,13	278,99	0,01%	99,75%	C
185	Próprio	5045	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - 2025	UN	1	271,47	271,47	0,01%	99,76%	C
186	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	29,29	263,61	0,01%	99,77%	C
187	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	12,32	258,72	0,01%	99,78%	C
188	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	15,97	255,52	0,01%	99,79%	C
189	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,64	17,69	241,29	0,01%	99,80%	C
190	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	34,01	238,07	0,01%	99,81%	C
191	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	39,44	236,64	0,01%	99,82%	C
192	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10,6	21,99	233,09	0,01%	99,83%	C
193	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUALE ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,9	8,36	224,88	0,01%	99,84%	C
194	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	10,64	191,52	0,01%	99,85%	C
195	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	57,72	173,16	0,01%	99,86%	C
196	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6	27,96	167,76	0,01%	99,86%	C
197	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	82,41	164,82	0,01%	99,87%	C
198	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	54,38	163,14	0,01%	99,88%	C
199	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	39,51	158,04	0,01%	99,88%	C
200	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	37,59	150,36	0,01%	99,89%	C
201	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,48	20,00	149,60	0,01%	99,90%	C
202	Próprio	5028	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 100X50MM. REF. ORSE 7879	UN	6	24,27	145,62	0,01%	99,90%	C
203	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	12,78	140,58	0,01%	99,91%	C
204	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	10,65	138,45	0,01%	99,91%	C
205	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	63,49	126,98	0,01%	99,92%	C
206	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	5,1	23,89	121,83	0,00%	99,92%	C
207	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	40,60	121,80	0,00%	99,93%	C





Curva ABC de Composições (Serviços)										
Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
208	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	19,91	119,46	0,00%	99,93%	C
209	Próprio	5023	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF. ORSE 723	UN	17	6,81	115,77	0,00%	99,94%	C
210	Próprio	5027	JUNÇÃO TALA PLANA 50MM. REF. ORSE 9519	UN	16	6,84	109,44	0,00%	99,94%	C
211	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	10,44	104,40	0,00%	99,95%	C
212	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,81	103,62	0,00%	99,95%	C
213	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	51,65	103,30	0,00%	99,95%	C
214	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	49,37	98,74	0,00%	99,96%	C
215	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	5,1	18,65	95,11	0,00%	99,96%	C
216	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, Série NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	16,73	83,65	0,00%	99,97%	C
217	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,74	78,96	0,00%	99,97%	C
218	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	96	0,76	72,96	0,00%	99,97%	C
219	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	66,29	66,29	0,00%	99,98%	C
220	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, Série NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	28,23	56,46	0,00%	99,98%	C
221	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	27,55	55,10	0,00%	99,98%	C
222	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,82	54,82	0,00%	99,98%	C
223	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	54,38	54,38	0,00%	99,98%	C
224	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,33	54,33	0,00%	99,99%	C
225	SINAPI	89784	TE, PVC, Série NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,78	51,56	0,00%	99,99%	C
226	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,24	43,24	0,00%	99,99%	C
227	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,49	40,98	0,00%	99,99%	C
228	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOUREÓS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,8	10,35	39,33	0,00%	99,99%	C
229	Próprio	5030	TE HORIZONTAL 90º 50X50MM CHAPA 18. REF. ORSE 8686	UN	1	30,34	30,34	0,00%	99,99%	C
230	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	28,64	28,64	0,00%	100,00%	C
231	Próprio	5026	JUNÇÃO TALA PLANA 100MM. REF. ORSE 9519	UN	3	9,28	27,84	0,00%	100,00%	C
232	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	10,69	21,38	0,00%	100,00%	C
233	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	19,23	19,23	0,00%	100,00%	C
234	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	16,81	16,81	0,00%	100,00%	C
235	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,41	11,41	0,00%	100,00%	C



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	%	8 MESES								TOTAL			
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120	150	180	210	240				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.905,01	1,62%	100,00%								0,00% 100,00%			
				47.905,01	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 47.905,01			
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 137.916,96	4,65%	8,71%	14,01%	13,67%	13,97%	11,61%	12,91%	13,33%	11,78%	100,00% R\$ 137.916,96			
				12.012,57	19.327,68	18.853,25	19.267,00	16.017,68	17.805,08	18.384,33	16.249,38				
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 68.282,18	2,30%	100,00%								100,00% R\$ 68.282,18			
				68.282,18	-	-	-	-	-	-	-				
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	R\$ 32.423,25	1,09%	80,00%	20,00%							100,00% R\$ 32.423,25			
				25.938,60	6.484,65	-	-	-	-	-	-				
5	REFORMA	R\$ 1.773.889,96	59,83%	0,57%	20,54%	18,86%	16,16%	9,88%	14,57%	16,75%	2,67%	100,00% R\$ 1.773.889,96			
				10.111,17	364.357,00	334.555,65	286.660,62	175.260,33	258.455,77	297.126,57	47.362,86				
6	AMPLIAÇÃO	R\$ 456.366,50	15,39%	11,73%	5,03%	9,74%	21,64%	30,18%	5,47%	14,42%	1,79%	100,00% R\$ 456.366,50			
				53.531,79	22.955,23	44.450,10	98.757,71	137.731,41	24.963,25	65.808,05	8.168,96				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.286,24	2,71%			6,34%	9,06%	15,85%	38,10%	14,49%	16,16%	100,00% R\$ 80.286,24			
				-	-	5.090,15	7.273,93	12.725,37	30.589,06	11.633,48	12.974,26				
8	URBANIZAÇÃO/ACESSOS	R\$ 320.562,41	10,81%	9,66%					15,17%		75,17%	100,00% R\$ 320.562,41			
				30.966,33	-	-	-	-	48.629,32	-	240.966,76				
9	DIVERSOS	R\$ 47.143,98	1,59%	20,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	50,00%	100,00% R\$ 47.143,98			
				9.428,80	2.357,20	2.357,20	2.357,20	2.357,20	2.357,20	2.357,20	23.571,99				
VALOR TOTAL COM DBI		R\$ 2.964.776,49	100,00%	R\$ 258.176,45	R\$ 415.481,76	R\$ 405.306,34	R\$ 414.316,46	R\$ 344.091,98	R\$ 382.799,67	R\$ 395.309,62	R\$ 349.294,21	R\$ 2.964.776,49			
PERCENTUAL MENSAL				8,71%	14,01%	13,67%	13,97%	11,61%	12,91%	13,33%	11,78%				
VALOR ACUMULADO				R\$ 258.176,45	R\$ 673.658,21	R\$ 1.078.964,55	R\$ 1.493.281,01	R\$ 1.837.372,99	R\$ 2.220.172,66	R\$ 2.615.482,28	R\$ 2.964.776,49				
PERCENTUAL ACUMULADO				8,71%	22,72%	36,39%	50,37%	61,97%	74,88%	88,22%	100,00%				





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00	M2
→ Conforme "MANUAL DE USO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL / OBRAS"			
	Larg.(m)	Alt.(m)	Área (m²)
	4,00	x	2,00 = 8,00 8,00 M2
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	112,37	M
→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"			
	Comp.(m)		
	11,85		
	11,85		
	20,00		
	20,00		
	10,20		
	10,20		
	7,16		
	10,10		
	4,36		
	6,65		
	112,37	M	
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	81,40	M2
	Comp.(m)	Alt.(m)	Área(m²)
	24,30	x	2,20 = 53,46
	12,70	x	2,20 = 27,94 81,40 M2
1.4	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	1,00	UN
→ ART de execução			
1.5	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18 (REF. 9748002 DER/RO)	1,00	UN
1.6	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 (BASE REF. DER/RO 9748003)	1,00	UN
1.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 - REF. SINAPI 93208	9,00	M2
→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"			
	Comp.(m)	Larg.(m)	Área (m²)
	3,00	x	3,00 = 9,00 9,00 M2
1.8	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	886,32	M2
→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"			
	Área (m²)		
	204,00	Pátio coberto	
	35,55	Passarela 01	
	40,06	Passarela 02	
	505,59	Passeio externo - piso existente	
	101,12	Passeio interno	
	886,32	M2	
2.0 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE			





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																												
2.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	8,00	UN																												
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																															
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 → Conforme "PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO"	1.444,14	M2																												
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Larg.(m)</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48,24</td> <td>x</td> <td>28,72</td> <td>= 1385,45</td> </tr> <tr> <td>10,69</td> <td>x</td> <td>5,49</td> <td>= 58,69</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1444,14 M2</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Larg.(m)	Área (m ²)		48,24	x	28,72	= 1385,45	10,69	x	5,49	= 58,69				1444,14 M2												
Comp.(m)	Larg.(m)	Área (m ²)																													
48,24	x	28,72	= 1385,45																												
10,69	x	5,49	= 58,69																												
			1444,14 M2																												
3.2	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 → Conforme "CORTES"	32,00	UN																												
3.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 → Conforme "PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO"	656,55	M2																												
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Larg.(m)</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48,24</td> <td>x</td> <td>7,79</td> <td>= 375,79</td> </tr> <tr> <td>48,24</td> <td>x</td> <td>5,82</td> <td>= 280,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>656,55 M2</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Larg.(m)	Área (m ²)		48,24	x	7,79	= 375,79	48,24	x	5,82	= 280,76				656,55 M2												
Comp.(m)	Larg.(m)	Área (m ²)																													
48,24	x	7,79	= 375,79																												
48,24	x	5,82	= 280,76																												
			656,55 M2																												
3.4	REMOÇÃO CALHAS E RUROS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 → Conforme "PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO"	107,46	M																												
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48,24</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>48,24</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,49</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,49</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>107,46 M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)				48,24				48,24				5,49				5,49				107,46 M							
Comp.(m)																															
48,24																															
48,24																															
5,49																															
5,49																															
107,46 M																															
3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 → Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"	54,18	M2																												
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Alt.(m)</th> <th>Quant. (und)</th> <th>Área do vão (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,70</td> <td>x</td> <td>2,10</td> <td>x</td> <td>14,00 → 20,58 P1</td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>2,10</td> <td>x</td> <td>20,00 → 33,60 P2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TOTAL = 54,18 M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Área do vão (m ²)		0,70	x	2,10	x	14,00 → 20,58 P1	0,80	x	2,10	x	20,00 → 33,60 P2				TOTAL = 54,18 M2									
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Área do vão (m ²)																												
0,70	x	2,10	x	14,00 → 20,58 P1																											
0,80	x	2,10	x	20,00 → 33,60 P2																											
			TOTAL = 54,18 M2																												
3.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 → Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"	6,00	M2																												
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Alt.(m)</th> <th>Quant. (und)</th> <th>Área do vão (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>3,00 → 6,00 J3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TOTAL = 6,00 M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Área do vão (m ²)		2,00	x	1,00	x	3,00 → 6,00 J3				TOTAL = 6,00 M2														
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Área do vão (m ²)																												
2,00	x	1,00	x	3,00 → 6,00 J3																											
			TOTAL = 6,00 M2																												
3.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 → Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"	22,00	UN																												
<table> <thead> <tr> <th>Quant. (un)</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,00</td> <td>Bacia sanitária</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>Mictório</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7,00</td> <td>Lavatório</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>Cubas bancadas</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>Tanque circulação 01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22,00 UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Quant. (un)				9,00	Bacia sanitária			1,00	Mictório			7,00	Lavatório			4,00	Cubas bancadas			1,00	Tanque circulação 01			22,00 UN			
Quant. (un)																															
9,00	Bacia sanitária																														
1,00	Mictório																														
7,00	Lavatório																														
4,00	Cubas bancadas																														
1,00	Tanque circulação 01																														
22,00 UN																															





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
3.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"			
Quant. (un)			
6,00	Chuveiro		
4,00	Barras de apoio		
10,00	UN		
3.9	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,80	M
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"			
Comp. (m)			
3,00	Gradil de metalon		
0,80			
3,80	M		
3.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,72	M3
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"			
DEMOLIÇÃO			
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Área
4,09	x	3,00	x
3,40	x	3,00	x
0,60	x	1,00	x
1,00	x	3,00	x
0,76	x	2,13	x
5,72	x	3,00	x
5,87	x	3,00	x
2,64	x	2,00	x
0,76	x	2,13	x
42,36	x	1,25	x
48,24	x	1,25	x
2,10	x	1,50	x
2,00	x	1,50	x
1,50	x	2,10	x
3,00	x	0,55	x
0,80	x	0,55	x
TOTAL		=	197,15 M2
DESCONTAR VÃOS			
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Área do vâo (m²)
0,80	x	2,10	x
2,00	x	1,00	x
TOTAL		=	5,68 M2
Demolição(m²)	Espessura (m)	Total (m³)	
191,47	x	0,15	= 28,72 M3
3.11	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	139,55	M2
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"			
DEMOLIÇÃO			
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Área
6,17	x	1,10	x
8,14	x	1,10	x
10,99	x	1,10	x
20,26	x	1,10	x
18,25	x	1,10	x
5,64	x	1,10	x
27,21	x	1,10	x
18,39	x	1,10	x
TOTAL		=	139,55 M2





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	
3.12	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,00	M3	
→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - EXISTENTE" e "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"				
	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	
	144,03	x 0,08	= 11,52 Passeio externo	
	12,00	x 0,08	= 0,96 Passeio externo	
	2,97	x 0,08	= 0,24 Calçada interna	
	16,00	x 0,08	= 1,28 Calçada interna	
		Total	= 14,00 M3	
3.13	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,77	M3	
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO"				
	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	
	46,05	x 0,10	= 4,61 SALA DE AULA 07	
	1,63	x 0,10	= 0,16 GUARITA	
		Total	= 4,77 M3	
3.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	96,00	UN	
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"				
	Quant. (un)			
	20,00	Interruptores		
	76,00	Tomadas		
	96,00 UN			
3.15	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	147,00	UN	
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"				
	Quant. (un)			
	147,00	Luminárias		
	147,00 UN			
3.16	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1.160,00	M	
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"				
	Quant. (un)			
	400,00	Interruptores		
	760,00	Tomadas		
	1160,00 M			
3.17	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	230,41	M2	
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"				
	Perím (m)	Altura (m)	Quant. (un)	Área (m²)
	Paredes			
	4,41	x 2,10	x 4,00	= 37,04 WC FEMININO/WC MASCULINO
	1,42	x 2,10	x 8,00	= 23,86
	1,95	x 2,10	x 4,00	= 16,38
	3,24	x 2,10	x 4,00	= 27,22
	9,00	x 2,10	x 1,00	= 18,90 WC ACESSÍVEL
	6,69	x 2,10	x 2,00	= 28,10 SANITÁRIO DIREÇÃO/PROF.
	24,48	x 2,10	x 1,00	= 51,41 COZINHA
	11,15	x 2,10	x 1,00	= 23,42 MURO PÁTIO COBERTO
	10,99	x 2,10	x 1,00	= 23,08 FACHADA BANHEIROS
	7,93	x 2,10	x 1,00	= 16,65 CIRC. BANHEIROS
		Subtotal	= 266,06 M2	
	Descontar Vãos			
	Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. x lados (und)	Área do vãos (m²)
	0,70	x 2,10	x 2,00	→ 2,94 P1





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO						QTD	UN
0,80	x	2,10	x	8,00	→	13,44	P2	
0,78	x	2,13	x	3,00	→	4,98	DEMOLIÇÃO PARA P13	
0,60	x	0,50	x	2,00	→	0,60	J2	
3,00	x	1,00	x	1,00	→	3,00	J4	
1,60	x	0,90	x	1,00	→	1,44	J6	
3,00	x	0,90	x	1,00	→	2,70	J7	
1,56	x	2,10	x	2,00	→	6,55	VÃO CIR. BANHEIROS	
				Subtotal	=	35,65	M2	
Dem. Revestimento (m²)		Vãos (m²)		Total (m²)				
266,06	-	35,65	=	230,41	M2			
3.18	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (BASE REF. SINAPI-01/2020 84084)						54,21	M2
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"								
Área (m²)								
22,09	WC FEMININO							
22,09	WC MASCULINO							
4,59	WC ACESSÍVEL							
2,72	WC PROFESSORES							
2,72	WC DIREÇÃO							
54,21	M2							
3.19	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA						1.532,34	M2
→ Conforme "PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO"								
Comp./Perím (m)		Altura (m)		Área (m²)				
27,43	x	3,00	=	82,29	Sala de aula 01			
27,45	x	3,00	=	82,35	Sala de aula 02			
27,45	x	3,00	=	82,35	Sala de aula 03			
31,48	x	3,00	=	94,44	Sala de aula 04			
27,45	x	3,00	=	82,35	Sala de aula 05			
27,43	x	3,00	=	82,29	Sala de aula 06			
27,43	x	3,00	=	82,29	Sala de aula 07			
27,43	x	3,00	=	82,29	Sala de aula 08			
27,43	x	3,00	=	82,29	Informática			
27,45	x	3,00	=	82,35	Biblioteca			
17,63	x	3,00	=	52,89	Secretaria			
13,43	x	3,00	=	40,29	Direção			
23,50	x	3,00	=	70,50	Sala dos professores			
16,65	x	3,00	=	49,95	Ambiente			
9,00	x	3,00	=	27,00	Guarita			
19,50	x	0,90	=	17,55	WC feminino			
9,00	x	0,90	=	8,10	WC acessível			
7,63	x	0,90	=	6,87	Circulação banheiros			
19,50	x	0,90	=	17,55	WC masculino			
24,50	x	0,90	=	22,05	Cozinha			
6,69	x	0,90	=	6,02	WC direção			
6,69	x	0,90	=	6,02	WC professores			
125,90	x	3,40	=	428,06	Peímetro pátio coberto			
17,63	x	3,40	=	59,94	Peímetro cir. pátio coberto			
23,68	x	3,40	=	80,51	Peímetro cir. pátio coberto			
166,10	x	4,90	=	813,89	Perímetro externo geral			
10,20	x	4,65	=	47,43	Perímetro externo guarita			
46,05			=	46,05	Laje Sala de aula 01			
46,14			=	46,14	Laje Sala de aula 02			
46,14			=	46,14	Laje Sala de aula 03			
61,92			=	61,92	Laje Sala de aula 04			
46,14			=	46,14	Laje Sala de aula 05			
46,05			=	46,05	Laje Sala de aula 06			
46,05			=	46,05	Laje Sala de aula 08			
46,05			=	46,05	Laje Informática			
46,12			=	46,12	Laje biblioteca			
17,26			=	17,26	Laje secretaria			



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
11,09	= Laje direção		
2,72	= Laje WC direção		
2,72	= Laje WC professores		
34,52	= Laje sala dos professores		
37,45	= Laje cozinha		
14,39	= Laje ambiente		
23,55	= Laje WC masculino		
23,55	= Laje WC feminino		
4,59	= Laje WC PCD		
3,52	= Laje circ. Banheiros		
17,26	= Laje circ. Pátio coberto		
31,35	= Laje circ. Pátio coberto		
5,00	= Laje guarita		
445,04	= Pintura de parede da quadra coberta (conforme projeto padrão FNDE)		
	3694,58	M2	

Descontar Vãos

Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. x lados (und)	Área do vazio (m²)	
4,09	x 3,00	x 2,00	→ 24,54	Demolições
3,40	x 3,00	UN 2,00	→ 20,40	
1,00	x 3,00	x 2,00	→ 6,00	
5,72	x 3,00	x 2,00	→ 34,32	
5,87	x 3,00	x 2,00	→ 35,22	
2,64	x 2,00	x 1,00	→ 5,28	
0,76	x 2,13	x 1,00	→ 1,62	
42,36	x 1,25	x 1,00	→ 52,95	
48,24	x 1,25	x 1,00	→ 60,30	
2,10	x 1,50	x 2,00	→ 6,30	
2,00	x 1,50	x 1,00	→ 3,00	
2,94	x 3,00	x 4,00	→ 35,28	Vãos
14,71	x 3,00	x 2,00	→ 88,26	
1,86	x 3,00	x 4,00	→ 22,32	
4,00	x 3,00	x 4,00	→ 48,00	
10,99	x 2,10	x 1,00	→ 23,08	Rev. / vãos fachada banheiros
0,70	x 2,10	x 2,00	→ 2,94	P1
0,80	x 2,10	x 32,00	→ 53,76	P2
1,50	x 1,00	x 18,00	→ 27,00	J1
0,60	x 0,50	x 2,00	→ 0,60	J2
2,00	x 1,00	x 34,00	→ 68,00	J3
3,00	x 1,00	x 1,00	→ 3,00	J4
1,20	x 0,50	x 6,00	→ 3,60	J5
1,60	x 0,90	x 1,00	→ 1,44	J6
3,00	x 0,90	x 1,00	→ 2,70	J7
		TOTAL	= 629,91	M2

Rem. pintura(m²)	Vãos (m²)	Subtotal (m²)
3694,58	- 629,91	= 3064,67 M2

Subtotal (m²)	A. aproveitável (%)	Total (m²)
3064,67	- 50%	= 1532,34 M2

3.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	168,15 M3
-------------	---	------------------

→ Conforme itens de demolição no memorial de cálculo

Área (m²)

Comp.(m)	Larg(m)	Esp.(m)	Qntd.(und)	Total (m³)	
1.444,14	x 0,050	x 1,00	= 72,207	Rem. Telhamento	
8,00	x 0,63	x 0,100	= 16,000	Rem. Tesouras	
656,55	x 0,050	x 1,00	= 32,828	Rem. Trama Telhamento	
54,18	x 0,050	x 1,00	= 2,709	Rem. Portas	
6,00	x 0,050	x 1,00	= 0,300	Rem. Janelas	
0,50	x 0,40	x 0,300	= 1,320	Rem. Louças	
0,70	x 0,10	x 0,050	= 0,035	Rem. Metais	
-	x -	x -	= 28,721	Demol. Alvenaria	
139,55	x 0,020	x 1,00	= 2,791	Demol. Argamassas	



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO								QTD	UN
	-	x	-	x	-	=	4,770	Demol. Lajes		
0,10	x	0,05	x	0,050	x	=	0,024	Rem. Interruptores/tomadas		
0,15	x	0,10	x	0,050	x	=	0,110	Rem. Luminárias		
1.160,00	x	0,01	x	0,010	x	=	0,116	Rem. Cabos elétricos		
230,41		x	0,003	x	1,00	=	0,691	Rem. Revestimento cerâmico		
54,21		x	0,005	x	1,00	=	0,271	Apicoamento de superfície		
1.532,34		x	0,003	x	1,00	=	4,597	Rem. Pintura		
22,00		x	0,030	x	1,00	=	0,660	Rem. Trama Forro		
						TOTAL	=	168,150	m³	

3.21	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	840,75 M3XKM
------	---	--------------

→ Total do volume demolido +25% de empolamento X distância até o BOTA FORA

4.0 MOVIMENTO DE TERRA

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	80,02 M3
-----	---	----------

→ Conforme o projeto estrutural

Larg.(m)	Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Vol.(m³)	
0,80	x	0,80	x	1,50	x = 9,60 S1=S2=S8=S9=S11=S12=S15=S16=S
1,10	x	1,40	x	2,00	x = 12,32 S3=S17=S20=S22
1,45	x	1,70	x	2,00	x = 9,86 S4=S6
1,45	x	1,70	x	2,00	x = 4,93 S5
1,05	x	1,35	x	2,00	x = 1,00 = 2,84 S7
1,25	x	1,25	x	1,50	x = 1,00 = 2,34 S10=S14
1,30	x	1,50	x	2,00	x = 1,00 = 3,90 S13
1,45	x	1,60	x	2,00	x = 1,00 = 4,64 S18
1,35	x	1,65	x	2,00	x = 1,00 = 4,46 S19
0,80	x	0,80	x	2,00	x = 1,00 = 1,28 S21
0,80	x	0,80	x	1,50	x = 1,00 = 0,96 S23
0,65	x	0,80	x	1,50	x = 1,00 = 0,78 S24
0,90	x	0,90	x	1,50	x = 1,00 = 1,22 S25
0,80	x	0,80	x	1,50	x = 1,00 = 0,96 S27
-	x	-	x	-	x = 19,93 Baldrames
				TOTAL	= 80,02 M3

4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	60,09 M3
-----	--	----------

→ Escavação - concretagem da infraestrutura

4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -REF. SINAPI 96385.	268,42 M3
-----	--	-----------

→ (Área de ampliação + 20% (talude)) x 0,80m

5.0 REFORMA

5.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	
-----	-----------------------	--

5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	326,05 M2
-------	--	-----------

→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"

PAREDES EM ALVENARIA

Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Área (m²)	
3,50	x	3,00	x	1,00 = 10,50 Paredes Horizontais
14,71	x	3,00	x	1,00 = 44,13
0,80	x	4,50	x	4,00 = 14,40
4,40	x	4,10	x	2,00 = 36,08
4,40	x	3,20	x	1,00 = 14,08
2,25	x	2,50	x	1,00 = 5,63
2,25	x	2,40	x	1,00 = 5,40
0,76	x	2,13	x	1,00 = 1,62
5,87	x	3,00	x	1,00 = 17,61 Paredes Verticais
0,50	x	4,50	x	4,00 = 9,00
2,64	x	3,20	x	1,00 = 8,45





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO					QTD	UN
2,64	x	1,00	x	1,00	=	2,64	
1,95	x	3,00	x	1,00	=	5,85	
0,50	x	0,64	x	2,00	=	0,64	Platibandas Horizontais
42,31	x	1,90	x	1,00	=	80,39	Platibandas Verticais
48,24	x	1,90	x	1,00	=	91,66	
9,64	x	0,64	x	2,00	=	12,34	
1,15	x	0,55	x	1,00	=	0,63	Mureta gradil frontal
3,00	x	0,55	x	1,00	=	1,65	
			Subtotal		=	362,70	M2
DESCONTAR VÃOS							
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)		Área do vãos (m²)			
4,40	x	2,10	x	1,00	→	9,24	P06
3,00	x	2,10	x	2,00	→	12,60	P07
0,90	x	2,50	x	1,00	→	2,25	P08
0,80	x	2,10	x	2,00	→	3,36	P15
2,00	x	1,00	x	4,00	→	8,00	J08
1,20	x	1,00	x	1,00	→	1,20	J09
		Total de vãos		=	36,65	M2	
Subtotal (m²)	Vãos (m²)	Total (m²)					
362,70	-	36,65	=	326,05	M2		
5.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES DUPLAS, ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES E MANTA EM LÂ DE ROCHA 50MM. REF. SINAPI 96367/EMBASA 15.06.71 → Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"						298,95 UN
PAREDES EM DRYWALL							
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)		Área (m²)			
2,15	x	3,00	x	1,00	=	6,45	Paredes Horizontais
10,71	x	3,00	x	5,00	=	160,65	
5,14	x	3,00	x	1,00	=	15,42	Paredes Verticais
9,09	x	3,00	x	1,00	=	27,27	
8,50	x	3,00	x	2,00	=	51,00	
12,70	x	3,00	x	2,00	=	76,20	
2,94	x	3,00	x	2,00	=	17,64	
		Subtotal		=	354,63	UN	
DESCONTAR VÃOS							
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)		Área do vãos (m²)			
1,70	x	2,50	x	1,00	→	4,25	P09
0,80	x	2,10	x	1,00	→	1,68	P10
2,50	x	2,10	x	3,00	→	15,75	P11
2,00	x	1,00	x	17,00	→	34,00	J08
		Total de vãos		=	55,68	UN	
Subtotal (m²)	Vãos (m²)	Total (m²)					
354,63	-	55,68	=	298,95	UN		
5.1.3	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 → Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"						28,23 M2
DIVISÓRIAS							
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)		Área (m²)			
1,39	x	1,80	x	8,00	=	20,02	Horizontais
3,24	x	1,80	x	4,00	=	23,33	Verticais
		Subtotal		=	43,35	M2	
DESCONTAR VÃOS							
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)		Área do vãos (m²)			
0,70	x	1,80	x	12,00	→	15,12	P16
		Total de vãos		=	15,12	M2	
Subtotal (m²)	Vãos (m²)	Total (m²)					
43,35	-	15,12	=	28,23	M2		





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN					
5.1.4	PLACA CIMENTÍCIA - ESP. 10 MM	237,09	M2					
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"								
	Comp.(m)	Alt. Ou larg.(m)	Quant.(und)	Área (m²)				
	19,34	x	1,90	x	1,00	=	36,75	Platibandas Horizontais
	0,80	x	0,95	x	4,00	=	3,04	
	5,70	x	0,95	x	2,00	=	10,83	
	5,87	x	1,90	x	1,00	=	11,15	Platibandas Verticais
	42,41	x	0,95	x	1,00	=	40,29	
	48,44	x	0,95	x	1,00	=	46,02	
	42,41	x	0,80	x	1,00	=	33,93	Forros em placa
	22,29	x	0,80	x	1,00	=	17,83	
	18,11	x	0,80	x	1,00	=	14,49	
	5,70	x	0,80	x	2,00	=	9,12	
	7,90	x	0,60	x	1,00	=	4,74	Marquise/pergolado
	9,79	x	0,60	x	1,00	=	5,87	
	0,70	x	0,60	x	1,00	=	0,42	
	1,20	x	0,60	x	1,00	=	0,72	
	3,15	x	0,60	x	1,00	=	1,89	
	Total		=	237,09	M2			
5.1.5	GRADIL EM FERRO FIXADO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,64	M2					
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"								
	Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Área (m²)				
	1,15	x	1,60	x	1,00	=	1,84	Gradil frontal
	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	
	Total		=	6,64	M2			
5.2 COBERTURA								
5.2.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE MAIOR OU IGUAL A 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO FUNDO ZARCÃO E PINTURA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, 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	749,69	M2					
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"								
	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m²)				
	42,31	x	8,69	x	1,00	=	367,67	
	48,24	x	6,78	x	1,00	=	327,07	
	9,64	x	5,70	x	1,00	=	54,95	
	Total		=	749,69	M2			
5.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.449,46	M2					
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"								
	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m²)				
	42,31	x	8,69	x	1,00	=	367,67	
	48,24	x	6,78	x	1,00	=	327,07	
	9,64	x	5,70	x	1,00	=	54,95	
	42,31	x	14,71	x	1,00	=	622,38	
	5,34	x	10,69	x	1,00	=	57,08	
	5,87	x	3,46	x	1,00	=	20,31	
	Total		=	1.449,46	M2			
5.2.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	394,98	M					
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"								
	Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)					
	29,02	x	1,00	=	29,02	Rufo		
	5,87	x	1,00	=	5,87			
	10,00	x	1,00	=	10,00			


Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	Descrição				QTD	UN																								
5,34	x	2,00	=	10,68																										
10,99	x	1,00	=	10,99																										
8,04	x	1,00	=	8,04																										
42,31	x	1,00	=	42,31																										
48,24	x	1,00	=	48,24																										
7,99	x	2,00	=	15,98	Contrarrufo																									
42,31	x	1,00	=	42,31																										
10,75	x	1,00	=	10,75																										
6,12	x	1,00	=	6,12																										
2,76	x	1,00	=	2,76																										
1,51	x	2,00	=	3,02																										
9,69	x	1,00	=	9,69																										
48,24	x	1,00	=	48,24																										
6,12	x	2,00	=	12,24																										
8,54	x	2,00	=	17,08																										
6,54	x	1,00	=	6,54																										
0,80	x	2,00	=	1,60																										
47,80	x	1,00	=	47,80	Cumeeira																									
5,70	x	1,00	=	5,70																										
Total		=	394,98	M																										
5.2.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019					203,78 M																								
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th><th>Quant.(un)</th><th>Subtotal (m)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42,41</td><td>x 1,00</td><td>= 42,41</td></tr> <tr> <td>42,31</td><td>x 1,00</td><td>= 42,31</td></tr> <tr> <td>5,49</td><td>x 2,00</td><td>= 10,98</td></tr> <tr> <td>48,24</td><td>x 1,00</td><td>= 48,24</td></tr> <tr> <td>48,44</td><td>x 1,00</td><td>= 48,44</td></tr> <tr> <td>5,70</td><td>x 2,00</td><td>= 11,40</td></tr> <tr> <td colspan="2">Total</td><td>203,78 M</td></tr> </tbody> </table>							Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)	42,41	x 1,00	= 42,41	42,31	x 1,00	= 42,31	5,49	x 2,00	= 10,98	48,24	x 1,00	= 48,24	48,44	x 1,00	= 48,44	5,70	x 2,00	= 11,40	Total		203,78 M
Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)																												
42,41	x 1,00	= 42,41																												
42,31	x 1,00	= 42,31																												
5,49	x 2,00	= 10,98																												
48,24	x 1,00	= 48,24																												
48,44	x 1,00	= 48,44																												
5,70	x 2,00	= 11,40																												
Total		203,78 M																												
5.2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019					5,69 M																								
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th><th>Quant.(un)</th><th>Subtotal (m)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,69</td><td>x 1,00</td><td>= 5,69</td></tr> <tr> <td colspan="2">Total</td><td>5,69 M</td></tr> </tbody> </table>							Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)	5,69	x 1,00	= 5,69	Total		5,69 M															
Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)																												
5,69	x 1,00	= 5,69																												
Total		5,69 M																												
5.2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE					1.780,09 M2																								
→ Conforme projeto padrão FNDE e projeto arquitetônico																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.030,40 Estrutura cobertura do ginásio (conforme projeto padrão FNDE)</td></tr> <tr> <td>749,69 Nova estrutura da cobertura da área de reforma</td></tr> <tr> <td>1.780,09 M2</td></tr> </tbody> </table>							Área (m ²)	1.030,40 Estrutura cobertura do ginásio (conforme projeto padrão FNDE)	749,69 Nova estrutura da cobertura da área de reforma	1.780,09 M2																				
Área (m ²)																														
1.030,40 Estrutura cobertura do ginásio (conforme projeto padrão FNDE)																														
749,69 Nova estrutura da cobertura da área de reforma																														
1.780,09 M2																														
5.2.7	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA					15,42 M2																								
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th><th>Larg.(m)</th><th>Quant.(und)</th><th>Área (m²)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,64</td><td>x 0,80</td><td>x 2,00</td><td>= 15,42</td></tr> <tr> <td colspan="2">Total</td><td>= 15,42</td><td>M2</td></tr> </tbody> </table>							Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)	9,64	x 0,80	x 2,00	= 15,42	Total		= 15,42	M2												
Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)																											
9,64	x 0,80	x 2,00	= 15,42																											
Total		= 15,42	M2																											
5.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					11,45 M2																								
→ Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th><th>Larg.(m)</th><th>Quant.(und)</th><th>Área (m²)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,64</td><td>x 0,80</td><td>x 1,00</td><td>= 7,71</td></tr> <tr> <td>5,75</td><td>x 0,65</td><td>x 1,00</td><td>= 3,74</td></tr> <tr> <td colspan="2">Total</td><td>= 11,45</td><td>M2</td></tr> </tbody> </table>							Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)	9,64	x 0,80	x 1,00	= 7,71	5,75	x 0,65	x 1,00	= 3,74	Total		= 11,45	M2								
Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)																											
9,64	x 0,80	x 1,00	= 7,71																											
5,75	x 0,65	x 1,00	= 3,74																											
Total		= 11,45	M2																											
5.2.9	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021					16,43 M2																								





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																												
→ Conforme "DETALHE - MARQUISE/PERGOLADO"																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th><th>Larg.(m)</th><th>Quant.(und)</th><th>Área (m²)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,30</td><td>x</td><td>3,10</td><td>1,00 = 16,43</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Total</td><td>= 16,43 M2</td></tr> </tbody> </table>	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)	5,30	x	3,10	1,00 = 16,43			Total	= 16,43 M2																		
Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)																												
5,30	x	3,10	1,00 = 16,43																												
		Total	= 16,43 M2																												
5.2.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	32,86	M2																												
→ Idem a área de pergolado * 2 lados																															
5.3 REVESTIMENTOS																															
5.3.1 PISO																															
5.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	32,61	M2																												
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																															
<u>Área (m²) - conforme projeto</u> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>8,81</td><td>ANTE SALA</td></tr> <tr> <td>8,84</td><td>DIREÇÃO</td></tr> <tr> <td>14,96</td><td>PERGOLADO</td></tr> <tr> <td>32,61</td><td>M2</td></tr> </tbody> </table>				8,81	ANTE SALA	8,84	DIREÇÃO	14,96	PERGOLADO	32,61	M2																				
8,81	ANTE SALA																														
8,84	DIREÇÃO																														
14,96	PERGOLADO																														
32,61	M2																														
5.3.1.2	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 2CM. AF_07/2021	32,61	M2																												
→ Idem a quantia de lastro de concreto																															
5.3.1.3	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	46,32	M2																												
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																															
<u>Área (m²) - conforme projeto</u> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>8,81</td><td>ANTE SALA</td></tr> <tr> <td>8,84</td><td>DIREÇÃO</td></tr> <tr> <td>28,67</td><td>HALL DE ENTRADA</td></tr> <tr> <td>46,32</td><td>M2</td></tr> </tbody> </table>				8,81	ANTE SALA	8,84	DIREÇÃO	28,67	HALL DE ENTRADA	46,32	M2																				
8,81	ANTE SALA																														
8,84	DIREÇÃO																														
28,67	HALL DE ENTRADA																														
46,32	M2																														
5.3.1.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023 PE	56,00	M2																												
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Área (m²)</th><th>Quant. (un)</th><th>Área (m²)</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23,13</td><td>x</td><td>1,00 = 23,13</td><td>WC MASCULINO</td></tr> <tr> <td>20,36</td><td>x</td><td>1,00 = 20,36</td><td>WC FEMININO</td></tr> <tr> <td>2,48</td><td>x</td><td>1,00 = 2,48</td><td>DML</td></tr> <tr> <td>4,59</td><td>x</td><td>1,00 = 4,59</td><td>WC ACESSÍVEL</td></tr> <tr> <td>2,72</td><td>x</td><td>2,00 = 5,44</td><td>SANITÁRIOS FUNCIONÁRIOS</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Total = 56,00 M2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Área (m ²)	Quant. (un)	Área (m ²)		23,13	x	1,00 = 23,13	WC MASCULINO	20,36	x	1,00 = 20,36	WC FEMININO	2,48	x	1,00 = 2,48	DML	4,59	x	1,00 = 4,59	WC ACESSÍVEL	2,72	x	2,00 = 5,44	SANITÁRIOS FUNCIONÁRIOS			Total = 56,00 M2			
Área (m ²)	Quant. (un)	Área (m ²)																													
23,13	x	1,00 = 23,13	WC MASCULINO																												
20,36	x	1,00 = 20,36	WC FEMININO																												
2,48	x	1,00 = 2,48	DML																												
4,59	x	1,00 = 4,59	WC ACESSÍVEL																												
2,72	x	2,00 = 5,44	SANITÁRIOS FUNCIONÁRIOS																												
		Total = 56,00 M2																													
5.3.1.5	LIXAMENTO E RECUPERAÇÃO DE PISO EM GRANILITE, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. REF. SINAPI 104162	1.228,40	M2																												
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																															
<u>Área(m²) - conforme projeto</u> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>46,05</td><td>Sala de aula 01</td></tr> <tr> <td>46,14</td><td>Sala de aula 02</td></tr> <tr> <td>46,14</td><td>Sala de aula 03</td></tr> <tr> <td>32,55</td><td>Circulação 02</td></tr> <tr> <td>61,92</td><td>Sala de aula 04</td></tr> <tr> <td>46,14</td><td>Sala de aula 05</td></tr> <tr> <td>46,05</td><td>Sala de aula 06</td></tr> <tr> <td>102,78</td><td>Sala multiuso</td></tr> <tr> <td>88,50</td><td>Biblioteca</td></tr> <tr> <td>132,23</td><td>Refeitório</td></tr> <tr> <td>280,67</td><td>Circulação 03</td></tr> </tbody> </table>				46,05	Sala de aula 01	46,14	Sala de aula 02	46,14	Sala de aula 03	32,55	Circulação 02	61,92	Sala de aula 04	46,14	Sala de aula 05	46,05	Sala de aula 06	102,78	Sala multiuso	88,50	Biblioteca	132,23	Refeitório	280,67	Circulação 03						
46,05	Sala de aula 01																														
46,14	Sala de aula 02																														
46,14	Sala de aula 03																														
32,55	Circulação 02																														
61,92	Sala de aula 04																														
46,14	Sala de aula 05																														
46,05	Sala de aula 06																														
102,78	Sala multiuso																														
88,50	Biblioteca																														
132,23	Refeitório																														
280,67	Circulação 03																														



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																																																		
3,75	Circ. Banheiros																																																				
19,69	Depósito																																																				
46,05	Sala de informática																																																				
46,05	Sala de aula 07																																																				
46,12	Sala de aula 08																																																				
17,26	Secretaria																																																				
21,24	Circulação 01																																																				
7,71	Supervisão																																																				
34,52	Sala dos professores																																																				
37,45	Cozinha																																																				
14,39	Ambiente																																																				
5,00	Guarita																																																				
1228,40	M2																																																				
5.3.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	9,00	M																																																		
→ Conforme "PLANTA DE ACESSIBILIDADE"																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Quant.(un)</th> <th>Subtotal (m)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,30</td> <td>x 25,00</td> <td>= 7,50</td> <td>Alerta</td> </tr> <tr> <td>0,30</td> <td>x 5,00</td> <td>= 1,50</td> <td>Direcional</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)		0,30	x 25,00	= 7,50	Alerta	0,30	x 5,00	= 1,50	Direcional			9,00	M																																		
Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)																																																			
0,30	x 25,00	= 7,50	Alerta																																																		
0,30	x 5,00	= 1,50	Direcional																																																		
		9,00	M																																																		
5.3.1.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	79,44	M2																																																		
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																																																					
<u>Área(m²) - conforme projeto</u> <table border="1"> <tr> <td>79,44</td> <td>Calçada de proteção</td> </tr> <tr> <td>79,44</td> <td>M2</td> </tr> </table>				79,44	Calçada de proteção	79,44	M2																																														
79,44	Calçada de proteção																																																				
79,44	M2																																																				
5.3.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRAMA SINTÉTICA.	112,79	M2																																																		
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																																																					
<u>Área (m²)</u> <table border="1"> <tr> <td>112,79</td> <td>Pátio descoberto</td> </tr> <tr> <td>112,79</td> <td>M2</td> </tr> </table>				112,79	Pátio descoberto	112,79	M2																																														
112,79	Pátio descoberto																																																				
112,79	M2																																																				
5.3.2	PAREDE																																																				
5.3.2.1	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	652,10	M2																																																		
→ Idem ao total de alvenaria x 2 lados.																																																					
5.3.2.2	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	652,10	M2																																																		
→ Idem ao total de chapisco																																																					
5.3.2.3	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	139,55	M2																																																		
→ Idem ao total de demolição de argamassas																																																					
5.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	509,61	M2																																																		
→ Conforme "PLANTA BAIXA - FINAL"																																																					
PAREDES EXTERNAS																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Altura(m)</th> <th>Quant.(und)</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29,03</td> <td>x 4,90</td> <td>x 2,00</td> <td>= 284,49</td> <td>Horizontais</td> </tr> <tr> <td>19,20</td> <td>x 4,90</td> <td>x 2,00</td> <td>= 188,16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,50</td> <td>x 3,70</td> <td>x 2,00</td> <td>= 48,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>x 5,30</td> <td>x 2,00</td> <td>= 8,48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,65</td> <td>x 4,50</td> <td>x 1,00</td> <td>= 2,93</td> <td></td> </tr> <tr> <td>48,54</td> <td>x 3,70</td> <td>x 1,00</td> <td>= 179,60</td> <td>Verticais</td> </tr> <tr> <td>5,87</td> <td>x 4,90</td> <td>x 2,00</td> <td>= 57,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,49</td> <td>x 4,90</td> <td>x 2,00</td> <td>= 53,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22,34</td> <td>x 3,70</td> <td>x 1,00</td> <td>= 82,66</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Altura(m)	Quant.(und)	Área (m²)		29,03	x 4,90	x 2,00	= 284,49	Horizontais	19,20	x 4,90	x 2,00	= 188,16		6,50	x 3,70	x 2,00	= 48,10		0,80	x 5,30	x 2,00	= 8,48		0,65	x 4,50	x 1,00	= 2,93		48,54	x 3,70	x 1,00	= 179,60	Verticais	5,87	x 4,90	x 2,00	= 57,53		5,49	x 4,90	x 2,00	= 53,80		22,34	x 3,70	x 1,00	= 82,66	
Comp.(m)	Altura(m)	Quant.(und)	Área (m²)																																																		
29,03	x 4,90	x 2,00	= 284,49	Horizontais																																																	
19,20	x 4,90	x 2,00	= 188,16																																																		
6,50	x 3,70	x 2,00	= 48,10																																																		
0,80	x 5,30	x 2,00	= 8,48																																																		
0,65	x 4,50	x 1,00	= 2,93																																																		
48,54	x 3,70	x 1,00	= 179,60	Verticais																																																	
5,87	x 4,90	x 2,00	= 57,53																																																		
5,49	x 4,90	x 2,00	= 53,80																																																		
22,34	x 3,70	x 1,00	= 82,66																																																		



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO				QTD	UN					
18,19	x	3,70	x	1,00	=	67,30					
0,80	x	5,30	x	4,00	=	16,96					
8,04	x	0,80	x	2,00	=	12,86					
-	x	-	x	-	=	237,09 Placas cimentícias					
				Subtotal	=	1239,96 M2					
DESCONTAR VÃOS											
Largura (m)		Alt.(m)		Quant. x Lados (und)		Área do vâo (m ²)					
4,40	x	2,10	x	1,00	→	9,24 P6					
3,00	x	2,10	x	1,00	→	6,30 P7					
0,90	x	2,50	x	1,00	→	2,25 P8					
1,50	x	1,00	x	6,00	→	9,00 J1					
0,60	x	0,50	x	2,00	→	0,60 J2					
2,00	x	1,00	x	16,00	→	32,00 J3					
3,00	x	1,00	x	1,00	→	3,00 J4					
1,20	x	0,50	x	3,00	→	1,80 J5					
2,00	x	1,00	x	4,00	→	8,00 J8					
1,20	x	1,00	x	1,00	→	1,20 J9					
4,10	x	2,70	x	2,00	→	22,14 Vâo Pátio descoberto					
3,40	x	2,70	x	8,00	→	73,44 Vâo Pátio descoberto					
5,73	x	2,70	x	2,00	→	30,94 Vâo Pátio descoberto					
4,00	x	2,70	x	1,00	→	10,80 Vâo circulação 02					
1,86	x	2,70	x	2,00	→	10,04 Vâos circulação 03					
				Total	=	220,75 M2					
Subtotal (m²)		Vâos (m²)		Total (m²)							
1239,96	-	220,75	=	1019,21 M2							
Total (m²)		A. aproveitável (%)		Total (m²)							
1019,21	-	50%	=	509,61 M2							
5.3.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					1.764,05 M2					
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"											
PAREDES INTERNAS (NOVAS)											
Perí. / comp.(m)		Altura(m)		Área (m ²)							
11,98	x	3,00	=	35,94		Direção					
11,28	x	3,20	=	36,10		Antesala					
10,90	x	3,20	=	34,88		Hall de entrada					
12,57	x	3,00	=	37,71		Depósito					
17,09	x	3,00	=	51,27		Pátio descoberto					
39,51	x	3,00	=	118,53		Sala multiuso					
37,83	x	3,00	=	113,49		Biblioteca					
46,23	x	3,00	=	138,69		Refeitório					
115,70	x	3,00	=	347,10		Circulação 03					
2,94	x	3,00	=	8,82		Supervisão					
2,94	x	3,00	=	8,82		Circulação WC funcionários					
1,95	x	0,90	=	1,76		DML					
1,95	x	0,90	=	1,76		WC Feminino					
		Subtotal	=	934,87 M2							
DESCONTAR VÃOS											
Largura (m)		Alt.(m)		Quant./ Lados (und)		Área do vâo (m ²)					
4,40	x	2,10	x	1,00	→	9,24 P6					
3,00	x	2,10	x	3,00	→	18,90 P7					
0,90	x	2,50	x	1,00	→	2,25 P8					
1,70	x	2,50	x	2,00	→	8,50 P9					
0,80	x	2,10	x	2,00	→	3,36 P10					
2,50	x	2,10	x	6,00	→	31,50 P11					
0,80	x	2,10	x	4,00	→	6,72 P15					
2,00	x	1,00	x	38,00	→	76,00 J8					
1,20	x	1,00	x	1,00	→	1,20 J9					
		Total	=	157,67 M2							
Subtotal (m²)		Vâos (m²)		Total (m²)							



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
934,87	- 157,67 = 777,20 M2		
PAREDES INTERNAS (REFORMA)			
Perí. / comp.(m)	Altura(m)	Área (m ²)	
9,00	x 3,00	= 27,00	Guarita
9,62	x 3,20	= 30,78	Hall de entrada
2,94	x 3,20	= 9,41	Antesala
21,31	x 3,00	= 63,93	Circulação 01
27,43	x 3,00	= 82,29	Sala de informática
27,43	x 3,00	= 82,29	Sala de aula 07
27,45	x 3,00	= 82,35	Sala de aula 08
17,63	x 3,00	= 52,89	Secretaria
8,19	x 3,00	= 24,57	Supervisão
23,50	x 3,00	= 70,50	Sala dos professores
16,65	x 3,00	= 49,95	Ambiente
5,88	x 3,00	= 17,64	Depósito
33,06	x 3,00	= 99,18	Pátio descoberto
3,80	x 3,00	= 11,40	Sala multiuso
27,43	x 3,00	= 82,29	Sala de aula 06
27,45	x 3,00	= 82,35	Sala de aula 05
61,92	x 3,00	= 185,76	Sala de aula 04
24,28	x 3,00	= 72,84	Circulação 02
27,45	x 3,00	= 82,35	Sala de aula 03
27,45	x 3,00	= 82,35	Sala de aula 02
27,43	x 3,00	= 82,29	Sala de aula 01
84,51	x 3,00	= 253,53	Circulação 03
10,99	x 0,90	= 9,89	Circulação 03 fachada banheiros
19,50	x 0,90	= 17,55	WC Masculino
9,00	x 0,90	= 8,10	WC Acessível
7,93	x 0,90	= 7,14	Circ. Banheiros
17,40	x 0,90	= 15,66	WC Feminino
4,49	x 0,90	= 4,04	DML
24,50	x 0,90	= 22,05	Cozinha
2,72	x 0,90	= 2,45	WC Funcionário 01
2,72	x 0,90	= 2,45	WC Funcionário 02
445,04		= 445,04	Pintura de parede da quadra coberta (conforme projeto padrão FNDE)
Subtotal	= 2162,31	M2	
DESCONTAR VÃOS			
Largura (m)	Alt.(m)	Quant./ Lados (und)	Área do vâo (m ²)
0,70	x 2,10	x 2,00	→ 2,94 P13
0,80	x 2,10	x 20,00	→ 33,60 P14
0,80	x 2,10	x 10,00	→ 16,80 P15
1,50	x 1,00	x 12,00	→ 18,00 J1
2,00	x 1,00	x 16,00	→ 32,00 J3
1,60	x 0,90	x 1,00	→ 1,44 J6
3,00	x 0,90	x 1,00	→ 2,70 J7
2,00	x 1,00	x 2,00	→ 4,00 J9
2,94	x 3,20	x 2,00	→ 18,82 Vâos
2,94	x 2,70	x 2,00	→ 15,88
1,86	x 2,70	x 2,00	→ 10,04
4,00	x 2,70	x 3,00	→ 32,40
Total	= 188,62	M2	
Subtotal (m²)	Vâos (m²)	Total (m²)	
2162,31	- 188,62 = 1973,69	M2	
Total (m²)	A. aproveitável (%)	Total (m²)	
1973,69	- 50% = 986,85	M2	
TOTAL GERAL			
Novas (m²)	Reforma (m²)	Total (m²)	
777,20	+ 986,85 = 1764,05	M2	
5.3.2.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		3.770,10 M2



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
→ <i>Idem ao total dos emassamentos SEM DESCONTOS DE ÁREA APROVEITÁVEL</i>			
5.3.2.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.770,10	M2
→ <i>Idem ao total de fundo selador</i>			
5.3.2.8	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	247,71	M2
→ <i>Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"</i>			
Comp.(m)	Altura(m)	Quant.(und)	Área (m²)
22,27	x	2,10	x
25,18	x	2,10	x
9,00	x	2,10	x
7,93	x	2,10	x
6,44	x	2,10	x
10,99	x	2,10	x
11,15	x	2,10	x
24,50	x	2,10	x
6,69	x	2,10	x
Subtotal		=	274,77 M2
DESCONTAR VÃOS			
Largura (m)	Alt.(m)	Quant. x Lados (und)	Área do vãos (m²)
0,80	x	2,10	x
0,70	x	2,10	x
0,80	x	2,10	x
0,60	x	0,50	x
3,00	x	1,00	x
1,60	x	0,90	x
3,00	x	0,90	x
Total		=	27,06 M2
Subtotal (m²)	Vãos (m²)	Total (m²)	
274,77	-	27,06	= 247,71 M2
5.3.3 TETO			
5.3.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	396,92	M2
→ <i>Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"</i>			
Área (m²) - conforme projeto			
19,69	Depósito		
102,78	Sala multiuso		
88,50	Biblioteca		
132,23	Refeitório		
8,81	Antesala		
28,67	Hall de entrada		
8,84	Direção		
7,40	Marquise frontal		
396,92	M2		
5.3.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	207,46	M
→ <i>Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"</i>			
Comp. (m) - conforme projeto			
18,46	Depósito		
43,30	Sala multiuso		
37,83	Biblioteca		
46,23	Refeitório		
11,28	Antesala		
22,90	Hall de entrada		
11,98	Direção		
15,48	Marquise frontal		
207,46	M		





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN				
5.3.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	860,46	M2				
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"							
<u>Comp. (m) - conforme projeto</u>							
18,46	Depósito						
43,30	Sala multiuso						
37,83	Biblioteca						
46,23	Refeitório						
8,84	Direção						
8,81	Antesala						
28,67	Hall de entrada						
7,40	Marquise frontal						
5,00	Guarita						
46,05	Sala de informática						
46,05	Sala de aula 07						
46,12	Sala de aula 08						
17,26	Secretaria						
21,24	Circulação 01						
7,71	Supervisão						
2,72	WC Funcionários 01						
2,72	WC Funcionários 02						
34,52	Sala dos professores						
37,45	Cozinha						
14,39	Ambiente						
46,05	Sala de aula 06						
46,14	Sala de aula 05						
61,92	Sala de aula 04						
32,55	Circulação 02						
46,14	Sala de aula 03						
46,14	Sala de aula 02						
46,05	Sala de aula 01						
23,55	WC Masculino						
4,59	WC Acessível						
20,57	WC Feminino						
3,52	Circ. Banheiros						
2,47	DML						
860,46	M2						
5.3.3.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	860,46	M2				
→ Idem ao total de fundo selador							
5.3.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	860,46	M2				
→ Idem ao total de emassamento de teto							
5.4 ESQUADRIAS							
5.4.1	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	44,40	M2				
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"							
<u>Comp.(m)</u> <u>Altura(m)</u> <u>Quant.(und)</u> <u>Área (m²)</u>							
2,00	x	1,00	x	21,00	=	42,00	J8
1,20	x	1,00	x	2,00	=	2,40	J9
Total				=	44,40	M2	
5.4.2	PORTE EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	54,81	M2				
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"							
<u>Comp.(m)</u> <u>Altura(m)</u> <u>Quant.(und)</u> <u>Área (m²)</u>							
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	P12
0,70	x	2,10	x	3,00	=	4,41	P13
0,80	x	2,10	x	10,00	=	16,80	P14
0,80	x	2,10	x	10,00	=	16,80	P15





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
	0,70 x 1,80 x 12,00 = 15,12 P16 Total = 54,81 M2		
5.4.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	24,00	UN
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"			
<u>Quant.(und)</u>			
1,00 P12 3,00 P13 10,00 P14 10,00 P15 24,00 UN			
5.4.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO" - P16			
5.4.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO" - P12			
5.4.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	2,00	M2
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"			
<u>Comp.(m)</u> <u>Altura(m)</u> <u>Quant.(und)</u> <u>Área (m²)</u> 0,50 x 0,40 x 10,00 = 2,00 P14 Total = 2,00 M2			
5.4.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	48,02	M2
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"			
<u>Comp.(m)</u> <u>Altura(m)</u> <u>Quant.(und)</u> <u>Área (m²)</u> 4,40 x 2,10 x 1,00 = 9,24 P6 3,00 x 2,10 x 2,00 = 12,60 P7 0,90 x 2,50 x 2,00 = 4,50 P8 1,70 x 2,50 x 1,00 = 4,25 P9 0,80 x 2,10 x 1,00 = 1,68 P10 2,50 x 2,10 x 3,00 = 15,75 P11 Total = 48,02 M2			
5.4.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	4,50	M
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"			
<u>Comp.(m)</u> <u>Quant.(und)</u> <u>Comp.(m)</u> 0,70 x 3,00 = 2,10 P13 0,80 x 1,00 = 0,80 P12 0,80 x 2,00 = 1,60 P15 - BANHEIROS 4,50 M			
5.4.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	44,40	M
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"			
<u>Comp.(m)</u> <u>Quant.(und)</u> <u>Comp.(m)</u> 2,00 x 21,00 = 42,00 J8 1,20 x 2,00 = 2,40 J9 44,40 M			
5.4.10	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 102183	5,88	M2
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"			





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
	Comp.(m)	Altura(m)	Quant.(und)
	2,80	x	2,10
		x	1,00
			= 5,88 P5
		Total	= 5,88 M2
5.4.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	32,78	M2
	→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO" e "VISTA 01 - FACHADA PRINCIPAL - FINAL"		
	PAINEIS		
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. (und)
	5,74	x	4,50
		x	1,00
			= 25,83 Painel de vidro fachada principal (espelhado)
	0,55	x	4,50
		x	1,00
			= 2,48
	2,30	x	4,50
		x	1,00
			= 10,35
			38,66 M2
	DESCONTAR VÃOS		
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. (und)
	2,80	x	2,10
		x	1,00
			= 5,88 P5
			5,88 M2
	Paineis (m²)	Vãos (m²)	Total (m²)
	38,66	-	5,88 = 32,78 M2
5.4.12	BRISE METALICO EM PERFIS HORIZONTAIS DE ALUMINIO, INCLUSO PINTURA ESMALTE E INSTALAÇÃO. REF. EMOP 13.199.0015-0	12,83	M2
	→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO" e "VISTA 01 - FACHADA PRINCIPAL - FINAL"		
	PAINEIS		
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. (und)
	0,55	x	4,50
		x	1,00
			= 2,48
	2,30	x	4,50
		x	1,00
			= 10,35
			12,83 M2
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.5.1	ÁGUA FRIA		
5.5.1.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	85,84	M
	→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário		
	Comp.(m)	Quant.(und)	Subtotal (m)
	69,64	x	1,00 = 69,64 Conforme projeto HID
	1,80	x	9,00 = 16,20 Tubos bacias caixa acoplada
		Total	= 85,84 M
5.5.1.2	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário		
5.5.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário		
	Quant.(und)		
	11,00	Conforme projeto HID	
	9,00	Bacias caixa acoplada	
	20,00	UN	
5.5.1.4	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário		
	Quant.(und)		
	9,00	Bacias caixa acoplada	
	9,00	UN	





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																
5.5.1.5	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. REF. SINAPI 89970 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	6,00	UN																
5.5.1.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 → Idem a quantia de tubos para bacias de caixa acoplada	16,20	M																
5.5.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 → Idem a quantia de rasgo	16,20	M																
5.5.2	ESGOTO																		
5.5.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	101,42	M																
5.5.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	32,68	M																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Quant.(und)</th> <th>Subtotal (m)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28,18</td> <td>x 1,00 =</td> <td>28,18</td> <td>Conforme projeto HID</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>x 9,00 =</td> <td>4,50</td> <td>Tubos bacias caixa acoplada</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total =</td> <td>32,68</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Quant.(und)	Subtotal (m)		28,18	x 1,00 =	28,18	Conforme projeto HID	0,50	x 9,00 =	4,50	Tubos bacias caixa acoplada		Total =	32,68	M
Comp.(m)	Quant.(und)	Subtotal (m)																	
28,18	x 1,00 =	28,18	Conforme projeto HID																
0,50	x 9,00 =	4,50	Tubos bacias caixa acoplada																
	Total =	32,68	M																
5.5.2.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	2,00	UN																
5.5.2.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	1,00	UN																
5.5.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	4,00	UN																
5.5.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	12,00	UN																
5.5.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	9,00	UN																
Quant.(und) 9,00 Bacias caixa acoplada 9,00 UN																			
5.5.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	6,00	UN																
5.5.2.9	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	22,34	M																
Comp.(m) 22,34 Tubos 50mm 22,34 M																			
5.5.2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	2,23	M2																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Larg.(m)</th> <th>Quant.(und)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22,34</td> <td>x 0,10 =</td> <td>2,23</td> <td>Tubos 50mm</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)		22,34	x 0,10 =	2,23	Tubos 50mm								
Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)																	
22,34	x 0,10 =	2,23	Tubos 50mm																





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
	2,23 M2		
5.5.3 PLUVIAL			
5.5.3.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	86,40	M
5.5.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	18,00	UN
5.5.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	54,00	M
5.5.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	244,90	M
5.5.3.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	64,41	M
5.5.3.6	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. REF. SINAPI 104166 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	4,45	M
5.5.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	54,00	UN
5.5.3.8	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	13,00	UN
5.5.3.9	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	15,00	UN
5.5.3.10	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,65X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	2,00	UN
5.5.3.11	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	4,00	UN
5.5.3.12	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 → Conforme projeto de drenagem	10,70	M
Comp.(m)			
	3,00 Drenagem ar condicionado		
	4,60		
	3,10		
	10,70 M		
5.5.3.13	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS → Conforme projeto de drenagem	42,13	M
Comp.(m)			
	16,43 Drenagem ar condicionado		
	15,20		
	10,50		
	42,13 M		
5.5.3.14	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS	5,10	M



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
→ Conforme projeto de drenagem			
Comp.(m)			
5,10	Drenagem pluvial		
5,10	M		
5.5.3.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	10,70	M
→ Idem ao item 5.5.3.12			
5.5.3.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	42,13	M
→ Idem ao item 5.5.3.13			
5.5.3.17	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	5,10	M
→ Idem ao item 5.5.3.14			
5.5.3.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	19,80	M3
→ Conforme projeto de drenagem			
ESCAVAÇÃO			
Comp.(m)	Larg.(m)	Profu.(m)	Comp.(m)
56,84	x	0,15	x
54,00	x	0,15	x
60,75	x	0,20	x
64,41	x	0,25	x
4,55	x	0,30	x
Total		=	19,80 M3
5.5.3.19	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	17,92	M3
→ Conforme projeto de drenagem			
VOLUME TUBOS			
Comp.(m)	Área (m)	Vol.(m³)	
56,84	x	0,00080	=
54,00	x	0,00126	=
60,75	x	0,00785	=
64,41	x	0,01767	=
4,55	x	0,03142	=
Total		=	1,88 M3
Vol. Escavado (m³)	Vol. Tubos (m³)	Vol. Reaterro (m³)	
19,80	-	1,88	=
17,92		M3	
5.5.4 LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
5.5.4.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
Quant.(und)			
3,00	WC Masculino		
3,00	WC Feminio		
6,00	UN		
5.5.4.2	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN
→ Idem a quantia de chuveiros			
5.5.4.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
Quant.(und)			
3,00	WC Masculino		





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	
	3,00 WC Feminio 1,00 WC PCD 1,00 WC Funcionários 01 1,00 WC Funcionários 02 9,00 UN			
5.5.4.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	
	→ <i>Idem a quantia de vasos sanitários</i>			
5.5.4.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	13,00	UN	
	→ <i>Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário</i>			
	Quant.(und)			
	2,00 WC Masculino 2,00 WC Feminio 1,00 WC PCD 1,00 WC Funcionários 01 1,00 WC Funcionários 02 2,00 Circulação 01 2,00 Circulação 03 2,00 Pátio descoberto 13,00 UN			
5.5.4.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	
	→ <i>Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário</i>			
	Quant.(und)			
	4,00 Frente WC Masculino 4,00 Frente WC Feminino 8,00 UN			
5.5.4.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCA E TESTEIRA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86889	3,00	M2	
	→ <i>Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário</i>			
	Comp.(m)	Larg.(m)	Subtotal.(m²)	
	3,00	x 0,50	= 1,50	Frente WC Masculino
	3,00	x 0,50	= 1,50	Frente WC Feminino
		Total =	3,00 M2	
5.5.4.8	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	
	→ <i>Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário</i>			
	Quant.(und)			
	2,00 WC Masculino 2,00 UN			
5.5.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30,00	UN	
	→ <i>Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário</i>			
	Quant.(und)			
	13,00 Lavatórios 8,00 Cubas 9,00 Vasos sanitários 30,00 UN			
5.5.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	21,00	UN	
	→ <i>Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário</i>			
	Quant.(und)			
	13,00 Lavatórios 8,00 Cubas			



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
	21,00 UN		
5.5.4.11	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
Quant.(und)			
	13,00 Lavatórios		
	8,00 Cubas		
	21,00 UN		
5.5.4.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
Quant.(und)			
	13,00 Lavatórios		
	8,00 Cubas		
	21,00 UN		
5.5.4.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
Quant.(und)			
	1,00 WC Masculino		
	1,00 WC Feminio		
	1,00 WC Acessível		
	1,00 Frente WC Masculino		
	1,00 Frente WC Feminino		
	1,00 WC Funcionários 01		
	1,00 WC Funcionários 02		
	1,00 Circulação 01		
	2,00 Circulação 03		
	1,00 Pátio descoberto		
	11,00 UN		
5.5.4.14	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	11,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
Quant.(und)			
	1,00 WC Masculino		
	1,00 WC Feminio		
	1,00 WC Acessível		
	1,00 Frente WC Masculino		
	1,00 Frente WC Feminino		
	1,00 WC Funcionários 01		
	1,00 WC Funcionários 02		
	1,00 Circulação 01		
	2,00 Circulação 03		
	1,00 Pátio descoberto		
	11,00 UN		
5.5.4.15	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN
→ Idem a quantia de vasos sanitários			
5.5.4.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
Quant.(und)			
	2,00 WC PCD		
	2,00 UN		
5.5.4.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN							
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário										
Quant.(und)										
1,00	WC PCD									
1,00	UN									
5.5.4.18	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN							
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário										
Quant.(und)										
2,00	WC PCD									
2,00	UN									
6.0 AMPLIAÇÃO										
6.1 ESTRUTURA										
6.1.1 INFRAESTRUTURA										
6.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	1,64	M3							
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural										
SAPATAS:										
Larg.(m)	Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Vol.(m³)						
0,80	x	0,80	x	0,05	x	10,00	=	0,32	S1=S2=S8=S9=S11=S12=S15=S16=S17=S20=S22	
1,10	x	1,40	x	0,05	x	4,00	=	0,31	S3=S17=S20=S22	
1,45	x	1,70	x	0,05	x	2,00	=	0,25	S4=S6	
1,45	x	1,70	x	0,05	x	1,00	=	0,12	S5	
1,05	x	1,35	x	0,05	x	1,00	=	0,07	S7	
1,25	x	1,25	x	0,05	x	1,00	=	0,08	S10=S14	
1,30	x	1,50	x	0,05	x	1,00	=	0,10	S13	
1,45	x	1,60	x	0,05	x	1,00	=	0,12	S18	
1,35	x	1,65	x	0,05	x	1,00	=	0,11	S19	
0,80	x	0,80	x	0,05	x	1,00	=	0,03	S21	
0,80	x	0,80	x	0,05	x	1,00	=	0,03	S23	
0,65	x	0,80	x	0,05	x	1,00	=	0,03	S24	
0,90	x	0,90	x	0,05	x	1,00	=	0,04	S25	
0,80	x	0,80	x	0,05	x	1,00	=	0,03	S27	
		Total	=	1,64	M3					
6.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	115,39	M2							
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural										
6.1.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	31,80	M2							
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural										
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	130,10	KG							
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural										
Peso (kg)										
10,50	Sapatas									
119,60	Baldrames									
130,10	KG									
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1,00	KG							
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural										
Peso (kg)										
1,00	Baldrames									
1,00	KG									





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
6.1.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	435,30	KG
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
<u>Peso (kg)</u>			
267,00	Sapatas		
168,30	Baldrames		
435,30	KG		
6.1.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	323,90	KG
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
<u>Peso (kg)</u>			
196,60	Sapatas		
127,30	Baldrames		
323,90	KG		
6.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	21,70	KG
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
<u>Peso (kg)</u>			
21,70	Baldrames		
21,70	KG		
6.1.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	19,93	M3
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
<u>Vol. (m³)</u>			
11,60	Sapatas		
8,33	Baldrames		
19,93	M3		
6.1.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	19,93	M3
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
6.1.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	147,19	M2
→ Conforme o quantitativo de formas de baldrames e sapatas			
<u>Área (m²)</u>			
31,80	Sapatas		
115,39	Baldrames		
147,19	M2		
6.1.2 SUPERESTRUTURA			
6.1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	149,60	M2
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
6.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	102,41	M2
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
6.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	356,30	KG
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural			
<u>Peso (kg)</u>			
247,70	Pilares		
108,60	Respaldo		
356,30	KG		





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																																													
6.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1,00	KG																																													
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural																																																
Peso (kg)																																																
	1,00 Respaldo																																															
	1,00 KG																																															
6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	148,70	KG																																													
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural																																																
Peso (kg)																																																
	148,70 Respaldo																																															
	148,70 KG																																															
6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	632,50	KG																																													
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural																																																
Peso (kg)																																																
	511,90 Pilares																																															
	120,60 Respaldo																																															
	632,50 KG																																															
6.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	454,20	KG																																													
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural																																																
Peso (kg)																																																
	454,20 Pilares																																															
	454,20 KG																																															
6.1.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	16,67	M3																																													
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural																																																
Vol. (m³)																																																
	9,50 Pilares																																															
	7,17 Respaldo																																															
	16,67 M3																																															
6.1.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	16,67	M3																																													
→ Conforme quantitativos do projeto estrutural																																																
6.2 ALVENARIAS E VEDAÇÕES																																																
6.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,36	M3																																													
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Alt.(m)</th> <th>Larg.(m)</th> <th>Quant.(und)</th> <th>Volu. (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,50</td> <td>x</td> <td>0,50</td> <td>x</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>x</td> <td>0,50</td> <td>x</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>4,75</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>4,75</td> <td>x</td> <td>0,50</td> <td>x</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>x</td> <td>0,50</td> <td>x</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>= 4,36 M3</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Alt.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Volu. (m³)	2,50	x	0,50	x	0,14	6,00	x	0,50	x	0,14	4,75	x	1,00	x	0,14	4,75	x	0,50	x	0,14	0,60	x	0,50	x	0,14	0,60	x	1,00	x	0,14					TOTAL					= 4,36 M3
Comp.(m)	Alt.(m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Volu. (m³)																																												
2,50	x	0,50	x	0,14																																												
6,00	x	0,50	x	0,14																																												
4,75	x	1,00	x	0,14																																												
4,75	x	0,50	x	0,14																																												
0,60	x	0,50	x	0,14																																												
0,60	x	1,00	x	0,14																																												
				TOTAL																																												
				= 4,36 M3																																												
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	27,00	M2																																													
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Alt.(m)</th> <th>Quant.(und)</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>27,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>TOTAL</td><td>= 27,00 M2</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Área (m²)	6,00	x	1,00	27,00			TOTAL	= 27,00 M2																																	
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Área (m²)																																													
6,00	x	1,00	27,00																																													
		TOTAL	= 27,00 M2																																													



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																																
6.3 COBERTURA																																			
6.3.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE MAIOR OU IGUAL A 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO FUNDO ZARCÃO E PINTURA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS → Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"	337,02	M2																																
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Larg.(m)</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21,00</td> <td>x</td> <td>11,20</td> <td>→ 235,20</td> </tr> <tr> <td>11,85</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>→ 47,40</td> </tr> <tr> <td>7,67</td> <td>x</td> <td>3,80</td> <td>→ 29,15</td> </tr> <tr> <td>6,65</td> <td>x</td> <td>3,80</td> <td>→ 25,27</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td><td>337,02</td><td>M2</td></tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Larg.(m)	Área (m ²)		21,00	x	11,20	→ 235,20	11,85	x	4,00	→ 47,40	7,67	x	3,80	→ 29,15	6,65	x	3,80	→ 25,27	TOTAL		337,02	M2								
Comp.(m)	Larg.(m)	Área (m ²)																																	
21,00	x	11,20	→ 235,20																																
11,85	x	4,00	→ 47,40																																
7,67	x	3,80	→ 29,15																																
6,65	x	3,80	→ 25,27																																
TOTAL		337,02	M2																																
6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 → Idem a quantia de estrutura da cobertura	337,02	M2																																
6.3.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 → Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"	21,00	M																																
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21,00</td> <td>Cumeeira</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21,00</td> <td>M</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)				21,00	Cumeeira			21,00	M																						
Comp.(m)																																			
21,00	Cumeeira																																		
21,00	M																																		
6.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 → Conforme "PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO"	64,36	M																																
<table> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11,85</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,86</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,65</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>64,36</td> <td>M</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)				21,00				21,00				11,85				3,86				6,65				64,36	M						
Comp.(m)																																			
21,00																																			
21,00																																			
11,85																																			
3,86																																			
6,65																																			
64,36	M																																		
6.3.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA Sobre SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE → Conforme projeto arquitetônico	337,02	M2																																
<table> <thead> <tr> <th>Área (m²)</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>337,02</td> <td>Estrutura da cobertura da área de ampliação</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>337,02</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Área (m ²)				337,02	Estrutura da cobertura da área de ampliação			337,02	M2																						
Área (m ²)																																			
337,02	Estrutura da cobertura da área de ampliação																																		
337,02	M2																																		
6.4 REVESTIMENTOS																																			
6.4.1 PISO																																			
6.4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 → Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"	278,70	M2																																
<table> <thead> <tr> <th>Área (m²) - conforme projeto</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>177,60</td> <td>Pátio coberto (circulação)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14,10</td> <td>Pátio coberto (palco)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,70</td> <td>Pátio coberto (Arquibancada 01)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,70</td> <td>Pátio coberto (Arquibancada 02)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35,55</td> <td>Passarela 01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40,05</td> <td>Passarela 02</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>278,70</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Área (m ²) - conforme projeto				177,60	Pátio coberto (circulação)			14,10	Pátio coberto (palco)			5,70	Pátio coberto (Arquibancada 01)			5,70	Pátio coberto (Arquibancada 02)			35,55	Passarela 01			40,05	Passarela 02			278,70	M2		
Área (m ²) - conforme projeto																																			
177,60	Pátio coberto (circulação)																																		
14,10	Pátio coberto (palco)																																		
5,70	Pátio coberto (Arquibancada 01)																																		
5,70	Pátio coberto (Arquibancada 02)																																		
35,55	Passarela 01																																		
40,05	Passarela 02																																		
278,70	M2																																		
6.4.1.2	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 2CM. AF_07/2021 → Idem a quantia de lastro de concreto	278,70	M2																																





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																																													
6.4.1.3	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	267,30	M2																																													
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																																																
Área (m²) - conforme projeto																																																
	177,60 Pátio coberto (circulação)																																															
	14,10 Pátio coberto (palco)																																															
	35,55 Passarela 01																																															
	40,05 Passarela 02																																															
	267,30 M2																																															
6.4.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	11,40	M2																																													
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																																																
Área (m²) - conforme projeto																																																
	5,70 Pátio coberto (Arquibancada 01)																																															
	5,70 Pátio coberto (Arquibancada 01)																																															
	11,40 M2																																															
6.4.1.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	49,80	M																																													
→ Conforme "PLANTA DE ACESSIBILIDADE"																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Quant.(un)</th> <th>Subtotal (m)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,30</td> <td>x 38,00</td> <td>= 11,40</td> <td>Alerta</td> </tr> <tr> <td>0,30</td> <td>x 128,00</td> <td>= 38,40</td> <td>Direcional</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>49,80 M</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)		0,30	x 38,00	= 11,40	Alerta	0,30	x 128,00	= 38,40	Direcional			49,80 M																														
Comp.(m)	Quant.(un)	Subtotal (m)																																														
0,30	x 38,00	= 11,40	Alerta																																													
0,30	x 128,00	= 38,40	Direcional																																													
		49,80 M																																														
6.4.2 PAREDE																																																
6.4.2.1	CHAPISCO APICLADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	85,10	M2																																													
→ Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Alt.(m)</th> <th>Quant.(und)</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,00</td> <td>x 4,50</td> <td>x 2,00</td> <td>→ 54,00</td> <td>Atrás do palco</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>x 0,50</td> <td>x 2,00</td> <td>→ 2,50</td> <td>Perímetro palco</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>x 0,50</td> <td>x 2,00</td> <td>→ 6,00</td> <td>Perímetro palco</td> </tr> <tr> <td>4,75</td> <td>x 1,00</td> <td>x 2,00</td> <td>→ 9,50</td> <td>Arquibancada</td> </tr> <tr> <td>4,75</td> <td>x 0,50</td> <td>x 4,00</td> <td>→ 9,50</td> <td>Arquibancada</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>x 0,50</td> <td>x 4,00</td> <td>→ 1,20</td> <td>Arquibancada</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>x 1,00</td> <td>x 4,00</td> <td>→ 2,40</td> <td>Arquibancada</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAL</td><td>= 85,10 M2</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)		6,00	x 4,50	x 2,00	→ 54,00	Atrás do palco	2,50	x 0,50	x 2,00	→ 2,50	Perímetro palco	6,00	x 0,50	x 2,00	→ 6,00	Perímetro palco	4,75	x 1,00	x 2,00	→ 9,50	Arquibancada	4,75	x 0,50	x 4,00	→ 9,50	Arquibancada	0,60	x 0,50	x 4,00	→ 1,20	Arquibancada	0,60	x 1,00	x 4,00	→ 2,40	Arquibancada	TOTAL		= 85,10 M2		
Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.(und)	Área (m ²)																																													
6,00	x 4,50	x 2,00	→ 54,00	Atrás do palco																																												
2,50	x 0,50	x 2,00	→ 2,50	Perímetro palco																																												
6,00	x 0,50	x 2,00	→ 6,00	Perímetro palco																																												
4,75	x 1,00	x 2,00	→ 9,50	Arquibancada																																												
4,75	x 0,50	x 4,00	→ 9,50	Arquibancada																																												
0,60	x 0,50	x 4,00	→ 1,20	Arquibancada																																												
0,60	x 1,00	x 4,00	→ 2,40	Arquibancada																																												
TOTAL		= 85,10 M2																																														
6.4.2.2	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	85,10	M2																																													
→ Idem ao total de chapisco																																																
6.4.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	85,10	M2																																													
→ Idem a quantia de massa única																																																
6.4.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	85,10	M2																																													
→ Idem a quantia de emassamento																																																
6.4.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	85,10	M2																																													
→ Idem a quantia de emassamento																																																
6.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																																
6.5.1 ÁGUA FRIA																																																
6.5.1.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,20	M																																													
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário																																																



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																
6.5.1.2	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	1,00	UN																
6.5.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	7,00	UN																
6.5.1.4	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. REF. SINAPI 89970 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	1,00	UN																
6.5.2 ESGOTO																			
6.5.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	18,50	M																
6.5.2.2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	1,00	UN																
6.5.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	1,00	UN																
6.5.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 → Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário	4,00	UN																
6.5.3 DRENAGEM																			
6.5.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	95,40	M																
6.5.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	13,75	M																
6.5.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	36,00	UN																
6.5.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 → Conforme quantitativos do projeto de drenagem	6,00	UN																
6.5.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 → Conforme projeto de drenagem	6,66	M3																
ESCAVAÇÃO																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Larg.(m)</th> <th>Profu.(m)</th> <th>Comp.(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>49,35</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>13,75</td> <td>x</td> <td>0,25</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="2">Total</td> <td align="right" colspan="2">= 6,66 M3</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Larg.(m)	Profu.(m)	Comp.(m)	49,35	x	0,20	x	13,75	x	0,25	x	Total		= 6,66 M3	
Comp.(m)	Larg.(m)	Profu.(m)	Comp.(m)																
49,35	x	0,20	x																
13,75	x	0,25	x																
Total		= 6,66 M3																	
6.5.3.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 → Conforme projeto de drenagem	6,03	M3																
VOLUME TUBOS																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Área (m)</th> <th>Vol.(m³)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>49,35</td> <td>x 0,00785</td> <td>= 0,39</td> <td>Tubos 100</td> </tr> <tr> <td>13,75</td> <td>x 0,01767</td> <td>= 0,24</td> <td>Tubos 150</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="2">Total</td> <td align="right" colspan="2">= 0,63 M3</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Área (m)	Vol.(m³)		49,35	x 0,00785	= 0,39	Tubos 100	13,75	x 0,01767	= 0,24	Tubos 150	Total		= 0,63 M3	
Comp.(m)	Área (m)	Vol.(m³)																	
49,35	x 0,00785	= 0,39	Tubos 100																
13,75	x 0,01767	= 0,24	Tubos 150																
Total		= 0,63 M3																	
Vol. Escavado (m³)		Vol. Tubos (m³)	Vol. Reaterro (m³)																





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
	6,66 - 0,63 = 6,03 M3		
6.5.4 LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
6.5.4.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
<u>Quant.(und)</u>			
	2,00 Pátio coberto		
	2,00 UN		
6.5.4.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
<u>Quant.(und)</u>			
	2,00 Lavatórios		
	2,00 UN		
6.5.4.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
<u>Quant.(und)</u>			
	2,00 Lavatórios		
	2,00 UN		
6.5.4.4	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
<u>Quant.(und)</u>			
	2,00 Lavatórios		
	2,00 UN		
6.5.4.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto hidrossanitário			
<u>Quant.(und)</u>			
	2,00 Lavatórios		
	2,00 UN		
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1 INFRAESTRUTURA			
7.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico			
7.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico			
7.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico			
7.1.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	59,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico			
7.1.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	37,00	UN
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico			





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
7.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA → Conforme quantitativos do projeto elétrico	10,60	M
7.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	342,10	M
7.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	78,40	M
7.1.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	7,48	M
7.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	130,00	M
7.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	6,00	M
7.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	13,00	UN
7.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	46,00	UN
7.1.14	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF. ORSE 723 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	17,00	UN
7.1.15	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1160 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	10,17	M
7.1.16	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 24. REF. SEINFRA C1158 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	46,10	M
7.1.17	JUNÇÃO TALA PLANA 100MM. REF. ORSE 9519 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	3,00	UN
7.1.18	JUNÇÃO TALA PLANA 50MM. REF. ORSE 9519 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	16,00	UN
7.1.19	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 100X50MM. REF. ORSE 7879 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	6,00	UN
7.1.20	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 50X50MM. REF. ORSE 7879 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	25,00	UN
7.1.21	TÊ HORIZONTAL 90° 50X50MM CHAPA 18. REF. ORSE 8686 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	1,00	UN
7.1.22	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	151,58	M
7.1.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	151,58	M



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
7.1.24	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	26,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.1.25	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	5,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.1.26	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	6,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
Quant.(und)			
4,00	1 Módulo		
1,00	2 Módulos		
1,00	3 Módulos		
6,00	UN		
7.2 CONDUTORES			
7.2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	65,20	M
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	13,64	M
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.2.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	40,93	M
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1.382,55	M
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2.206,80	M
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.2.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	411,00	M
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.3 LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES			
7.3.1	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	7,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.3.2	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	52,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.3.3	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 45W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782	9,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.3.4	REFLETOR LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 101666	4,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.3.5	LUMINÁRIA DE LED SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W. REF. SINAPI 103782	3,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		
7.3.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN
	→ Conforme quantitativos do projeto elétrico		



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
7.3.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	4,00	UN
7.3.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	7,00	UN
7.3.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	2,00	UN
7.3.10	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	1,00	UN
7.3.11	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	3,00	UN
7.3.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	21,00	UN
7.3.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	1,00	UN
7.3.14	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	1,00	UN
7.3.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	4,00	UN
7.3.16	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	2,00	UN
7.3.17	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	2,00	UN
7.3.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	10,00	UN
7.3.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	2,00	UN
7.3.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	2,00	UN
7.3.21	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	1,00	UN
7.3.22	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	1,00	UN
7.3.23	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES → Conforme quantitativos do projeto elétrico	7,00	UN
7.3.24	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 → Conforme quantitativos do projeto elétrico	67,00	UN





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4	QUADROS E DISJUNTORES																														
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - REF. SINAPI 93653	7,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
7.4.12	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN																												
→ Conforme quantitativos do projeto elétrico																															
8.0	URBANIZAÇÃO/ACESSOS																														
8.1	PÁTIO INTERNO/EXTERNO																														
8.1.1	COLCHÃO DE AREIA	31,84	M3																												
→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp. (m)</th> <th>Larg. (m)</th> <th>Espes. (m)</th> <th>Quant. (und)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14,00</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>18,90</td> <td>Quadra de areia</td> </tr> <tr> <td>9,80</td> <td>x</td> <td>8,80</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>12,94</td> <td>Playground</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31,84</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table>				Comp. (m)	Larg. (m)	Espes. (m)	Quant. (und)	14,00	x	9,00	x	0,15	=	18,90	Quadra de areia	9,80	x	8,80	x	0,15	=	12,94	Playground							31,84	M3
Comp. (m)	Larg. (m)	Espes. (m)	Quant. (und)																												
14,00	x	9,00	x	0,15	=	18,90	Quadra de areia																								
9,80	x	8,80	x	0,15	=	12,94	Playground																								
						31,84	M3																								
8.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	69,90	M																												
→ Conforme "DETALHE - QUADRA DE AREIA/PLAYGROUND"																															
Comp. (m)		Quant. (und)	Quant. (und)																												





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO					QTD	UN
	9,15	x	2,00	=	18,30	Quadra de areia	
	14,00	x	1,00	=	14,00		
	10,00	x	2,00	=	20,00	Playground	
	8,80	x	2,00	=	17,60		
					<u>69,90</u>	M	
8.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						381,52 M
	→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"						
	Comp. (m)			Quant. (und)	Quant. (und)		
	69,90	x	1,00	=	69,90	Meio-fio novo	
	75,93	x	2,00	=	151,86	Meio-fio existente	
	5,10	x	8,00	=	40,80		
	7,15	x	4,00	=	28,60		
	45,18	x	1,00	=	45,18		
	19,33	x	1,00	=	19,33		
	6,40	x	1,00	=	6,40		
	19,45	x	1,00	=	<u>19,45</u>		
					<u>381,52</u>	M	
8.1.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022						1.247,90 M2
	→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"						
	Área (m²)						
	75,96			Pátio externo			
	68,50						
	309,20						
	82,69						
	184,41			Pátio interno			
	291,28						
	57,29						
	51,61						
	46,25						
	80,71						
	<u>1.247,90</u>					M2	
8.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						58,62 M3
	→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"						
	Área (m²)			Espessura (m)	Volume (m³)		
	631,62	x	0,08	=	50,53	Passeio externo	
	101,12	x	0,08	=	<u>8,09</u>	Passeio interno	
					<u>58,62</u>	M3	
8.1.6	PISO PODOTÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024						367,74 M2
	→ Conforme "PLANTA DE ACESSIBILIDADE"						
	Comp. (m)			Larg. (m)	Quant. (und)		
	0,30	x	0,30	x	3.192,00	=	287,28
	0,30	x	0,30	x	894,00	=	<u>80,46</u>
							M2
							<u>367,74</u>
8.1.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						392,86 M2
	→ Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"						
	Área (m²)						
	14,58			+ calçada externa existente			
	13,28						
	631,62			+ Passeio externo novo			
	101,12			+ Passeio interno novo			
	367,74			- Piso tátil			
	<u>392,86</u>						M2




Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN			
8.1.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 → <i>Idem a quantia de piso tátíl</i>	367,74	M2			
8.1.9	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 → <i>Conforme "VISTA 01 - FACHADA PRINCIPAL - FINAL" e "PLANTA BAIXA - FINAL"</i>	1,00	UN			
8.2 REVITALIZAÇÃO MUROS						
8.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA → <i>Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"</i>	429,28	M2			
APLICAÇÃO						
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. x lados (und)	Quant. (und)		
	87,13	x 2,10	x 1,00	= 182,97	Muros (externo)	
	56,38	x 2,10	x 1,00	= 118,40		
	23,94	x 2,10	x 2,00	= 100,55		
	24,55	x 2,10	x 2,00	= 103,11		
				<u>505,03</u>	M2	
DESCONTAR VÃOS						
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. x lados (und)	Quant. (und)		
	3,00	x 2,10	x 2,00	= 12,60	P3	
	1,50	x 2,10	x 1,00	= 3,15	P4	
	2,50	x 1,50	x 16,00	= 60,00	Vãos fachada principal	
				<u>75,75</u>	M2	
	Remoção	Vãos (m²)	Total (m²)			
	505,03	- 75,75	= 429,28	M2		
8.2.2	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 → <i>Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"</i>	347,99	M2			
APLICAÇÃO						
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. (und)	Área (m²)		
	22,80	x 2,10	x 1,00	= 47,88	Muros (parte interna no chapisco)	
	56,08	x 2,10	x 1,00	= 117,77		
	86,83	x 2,10	x 1,00	= 182,34		
				<u>347,99</u>	M2	
8.2.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 → <i>Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"</i>	1.020,85	M2			
APLICAÇÃO						
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. x lados (und)	Quant. (und)		
	87,13	x 2,10	x 4,00	= 731,89	Muros (interno e externo)	
	56,38	x 2,10	x 2,00	= 236,80		
	23,94	x 2,10	x 2,00	= 100,55		
	24,55	x 2,10	x 2,00	= 103,11		
				<u>1.172,35</u>	M2	
DESCONTAR VÃOS						
	Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. x lados (und)	Quant. (und)		
	3,00	x 2,10	x 4,00	= 25,20	P3	
	1,50	x 2,10	x 2,00	= 6,30	P4	
	2,50	x 1,50	x 32,00	= 120,00	Vãos fachada principal	
				<u>151,50</u>	M2	
	APLICAÇÃO	Vãos (m²)	Total (m²)			
	1172,35	- 151,50	= 1020,85	M2		
8.2.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.020,85	M2			





Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN																				
→ Idem a quantia de fundo selador																							
8.2.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 → Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"	223,14	M																				
PERÍMETRO MUROS																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp. (m)</th> <th>Quant. (und)</th> <th>Subtotal (m)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87,13</td> <td>x 2,00</td> <td>= 174,26</td> <td>Muros (interno e externo)</td> </tr> <tr> <td>56,38</td> <td>x 1,00</td> <td>= 56,38</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><u>230,64</u></td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>				Comp. (m)	Quant. (und)	Subtotal (m)		87,13	x 2,00	= 174,26	Muros (interno e externo)	56,38	x 1,00	= 56,38				<u>230,64</u>	M				
Comp. (m)	Quant. (und)	Subtotal (m)																					
87,13	x 2,00	= 174,26	Muros (interno e externo)																				
56,38	x 1,00	= 56,38																					
		<u>230,64</u>	M																				
DESCONTAR VÃOS																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp. (m)</th> <th>Quant. (und)</th> <th>Comp. (m)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,00</td> <td>x 2,00</td> <td>= 6,00</td> <td>P3</td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td>x 1,00</td> <td>= 1,50</td> <td>P4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><u>7,50</u></td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>				Comp. (m)	Quant. (und)	Comp. (m)		3,00	x 2,00	= 6,00	P3	1,50	x 1,00	= 1,50	P4			<u>7,50</u>	M				
Comp. (m)	Quant. (und)	Comp. (m)																					
3,00	x 2,00	= 6,00	P3																				
1,50	x 1,00	= 1,50	P4																				
		<u>7,50</u>	M																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação (m²)</th> <th>Vãos (m²)</th> <th>Total (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230,64</td> <td>- 7,50</td> <td>= 223,14</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>				Aplicação (m²)	Vãos (m²)	Total (m²)		230,64	- 7,50	= 223,14	M												
Aplicação (m²)	Vãos (m²)	Total (m²)																					
230,64	- 7,50	= 223,14	M																				
8.2.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 → Conforme "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"	153,20	M2																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp. (m)</th> <th>Alt. (m)</th> <th>Quant. x lados (und)</th> <th>Quant. (und)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,00</td> <td>x 2,10</td> <td>x 4,00</td> <td>= 25,20</td> <td>P3</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>x 1,60</td> <td>x 32,00</td> <td>= 128,00</td> <td>Gradil frontal</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>153,20</u></td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>				Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. x lados (und)	Quant. (und)		3,00	x 2,10	x 4,00	= 25,20	P3	2,50	x 1,60	x 32,00	= 128,00	Gradil frontal				<u>153,20</u>	M2
Comp. (m)	Alt. (m)	Quant. x lados (und)	Quant. (und)																				
3,00	x 2,10	x 4,00	= 25,20	P3																			
2,50	x 1,60	x 32,00	= 128,00	Gradil frontal																			
			<u>153,20</u>	M2																			
8.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE → Idem a quantia de lixamento de superfícies metálicas	153,20	M2																				
8.2.8	PORTÃO DE CORRER EM FERRO GALVANIZADO FECHADO, INCLUSO PINTURA E ACESSÓRIOS → Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"	3,15	M2																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comp.(m)</th> <th>Altura(m)</th> <th>Quant.(und)</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,50</td> <td>x 2,10</td> <td>x 1,00</td> <td>= 3,15</td> <td>P4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>3,15</u></td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>				Comp.(m)	Altura(m)	Quant.(und)	Área (m²)		1,50	x 2,10	x 1,00	= 3,15	P4				<u>3,15</u>	M2					
Comp.(m)	Altura(m)	Quant.(und)	Área (m²)																				
1,50	x 2,10	x 1,00	= 3,15	P4																			
			<u>3,15</u>	M2																			
9.0 DIVERSOS																							
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF. SINAPI 9537 - 11/2018 → Idem a área da obra "PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - FINAL"	2.664,98	M2																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Área (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>321,25</td> <td>Ampliação</td> </tr> <tr> <td>1.482,17</td> <td>Reforma</td> </tr> <tr> <td>861,56</td> <td>Ginásio (pintura)</td> </tr> <tr> <td>2.664,98</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>				Área (m²)		321,25	Ampliação	1.482,17	Reforma	861,56	Ginásio (pintura)	2.664,98	M2										
Área (m²)																							
321,25	Ampliação																						
1.482,17	Reforma																						
861,56	Ginásio (pintura)																						
2.664,98	M2																						
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,40 x 0,60 m - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA EM MURETA 0,80X1,50M	1,00	UN																				
9.3	LETRA CAIXA AÇO INOX, 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant. (und)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15,00</td> <td>EMEF MUNDO MÁGICO</td> </tr> <tr> <td>15,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>				Quant. (und)		15,00	EMEF MUNDO MÁGICO	15,00	UN														
Quant. (und)																							
15,00	EMEF MUNDO MÁGICO																						
15,00	UN																						
9.4	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO → Conforme "PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO"	5,40	M2																				



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNDO MÁGICO

ITEM	DESCRIÇÃO					QTD	UN		
Espelhos banheiros									
	Comp.(m)	Alt.(m)	Quant. (und)		Área (m ²)				
	0,40	x	0,90	x	5,00	→ 1,80	WC fun. 01, fun. 02, Acessível, Feminino, Maculino		
	2,00	x	0,90	x	2,00	→ 3,60	Frente WC masculino e feminino		
			TOTAL		=	5,40	M2		
9.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA.					4,00	MÊS		
9.6	CONFECÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00M X 1,00M					5,00	UN		
9.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI					5,00	UN		
9.8	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO 25X8CM → Conforme "PLANTA DE ACESSIBILIDADE"					28,00	UN		
9.9	MAPA TATIL EM ACRÍLICO, COM BRAILLE EM ALTO RELEVO, 70X50CM, CONFORME ABNT NBR 9050, FIXADO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. EMOP 05.057.0015-0 → Conforme "PLANTA DE ACESSIBILIDADE"					1,00	UN		





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	PLANILHA	25/05/2025
ID: 326623	Processo	Documento
CRC: 978A666F		
Processo: 1-989/2025		
Usuário: Adriano da Costa Reginaldo		
Criação: 25/05/2025 22:42:52	Finalização:	25/05/2025 22:42:52
MD5: 244D9F8BEE0BEB5D02CDE63883071233		
SHA256: 5F3AC8FE26241559C2CFB93D84F4178CED9BAF4CD916EE64A219319B57C3F21A		
Súmula/Objeto:		
1		

INTERESSADOS			
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED	CORUMBIARA	RO	25/05/2025 22:42:52
ASSUNTOS			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA			25/05/2025 22:42:52

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 326623 e o CRC 978A666F.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA



AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA
Processo Administrativo nº 989/2025/SEMED
Concorrência Eletrônica nº 076/2025/CCLC

A Coordenadoria de Compras, Licitações e Contratos - CCLC, instituída pela Lei Complementar Municipal nº. 137/2023, por meio de seu Agente de Contratação, designado através da PORTARIA nº 121/2024/SRH, no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados, que a licitação supracitada, tendo como finalidade a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNDO MÁGICO, NA AV. OLAVO PIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA/RO**, a pedido da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto SEMED, foi declarada **FRACASSADA**, em virtude da **INABILITAÇÃO** de todas as licitantes participantes.

Os autos do processo encontram-se franqueados para consulta.

Corumbiara-RO, 29 de outubro de 2025.

Lindon Jonhns B. Ribeiro
Agente de Contratação
Portaria nº. 121/2024

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



Documento assinado eletronicamente (ICP-BR) por **Lindon Jonhns Barbosa Ribeiro, Agente De Contratação**, em 29/10/2025 às 12:03, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID 389351 e o código verificador 58AF71BF.

Referência: Processo nº 1-989/2025.

Docto ID: 389351 v1

CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBIARA
PROTOCOLO
DATA 29/10/25 Hrs 12:40
Ingridy Mag. Pereira
Assinatura do Responsável





Início » Notícias » AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA, PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 989/2025/SEMED. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 076/2025/CCLC

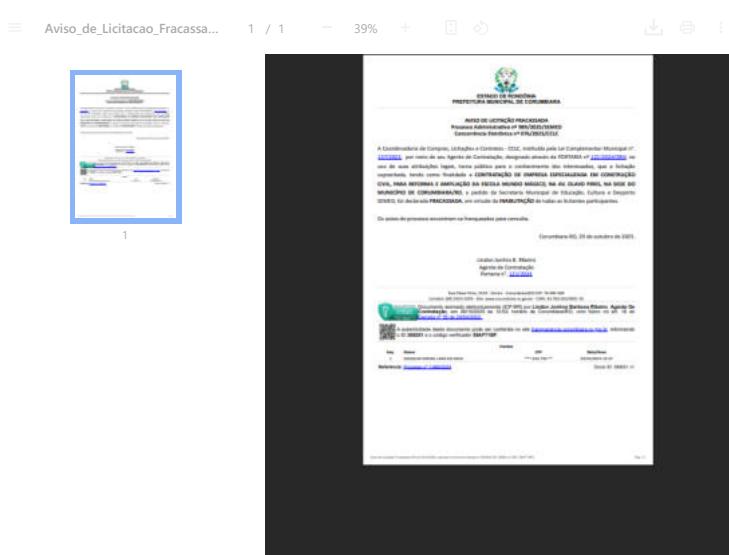


Licitações Ingridymmaria@Hotmail.Com 29 De Outubro De 2025 0 Comentários

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA, PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 989/2025/SEMED. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 076/2025/CCLC

A Coordenadoria de Compras, Licitações e Contratos – CCLC, instituída pela Lei Complementar Municipal nº. 137/2023, por meio de seu Agente de Contratação, designado através da PORTARIA nº 121/2024/SRH, no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados, que a licitação supracitada, tendo como finalidade a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNDO MÁGICO, NA AV. OLAVO PIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA/RO, a pedido da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto SEMED, foi declarada FRACASSADA, em virtude da INABILITAÇÃO de todas as licitantes participantes.

Os autos do processo encontram-se franqueados para consulta.



Aviso_de_Licitacao_Fracassada-076 Baixar

Share this content: f x in ✉ p g d

cidadão

PORTAL TRANSPARÉNCIA

CONTRACHEQUE WEB

e-SIC

PRESTAÇÃO DE CONTAS

RECENTE **POPULARES**

COMENTÁRIO

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA

29 de outubro de 2025

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA, PROCESS...

28 de outubro de 2025

Dia do Servidor Público - 28 de Outubro

24 de outubro de 2025

DECRETO N.º 175 DE 24 DE OUTUBRO DE 2025

24 de outubro de 2025

PORTARIA N.º 695/2025

24 de outubro de 2025

DECRETO N.º 174/2025.



PUBLIQUE-SE,
E CUMPRA-SE.

Corumbiara/RO, 22 de outubro de 2025.

Leandro Teixeira Vieira
Prefeito Municipal
Termo de Posse nº223.

Protocolo 50111

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA

Processo Administrativo nº 989/2025/SEMED
Concorrência Eletrônica nº 076/2025/CCLC

A Coordenadoria de Compras, Licitações e Contratos - CCLC, criada pela Lei Complementar Municipal nº. 137/2023, por meio de seu Agente de Contratação, designado através da PORTARIA nº 121/2024/SRH, no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados, que a licitação supracitada, tendo como finalidade a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNDO MÁGICO, NA AV. OLAVO PIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA/RO, a pedido da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto - SEMED, foi declarada **FRACASSADA**, em face da INABILITAÇÃO de todas as licitantes, estando desde já os autos franqueados aos interessados.

Corumbiara-RO, 29 de outubro de 2025.

Lindon Jonhns B. Ribeiro
Agente de Contratação
Portaria nº. 121/2024

Protocolo 50146

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPIGÃO DO OESTE

GABINETE DO PREFEITO

PORTARIA Nº. 2433/GAB/2025

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ESPIGÃO DO OESTE-RO, no uso de suas atribuições legais, considerando as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, por meio do ofício nº. 26/GABINETE-CGM/2025, ID: 1246889, tendo em vista a existência de candidatos aprovados no concurso público regido pelo edital nº 02/2023, homologado através do decreto nº 6107/2024 de 27/05/2024, e publicado no Diário Oficial CINDERONDÔNIA, edição 263 em 28/05/2024,

RESOLVE:

Art. 1º - Ficam nomeados os candidatos, constantes no anexo único desta Portaria, aprovados no concurso público homologado por meio do Decreto nº 6107 de 27/05/2024, para ocuparem cargos efetivos do quadro permanente de pessoal do Município de Espigão do Oeste, conforme consta na estrutura organizacional, submetidos ao Regime Jurídico Único, Lei Municipal nº 1946 de 04/07/2016.

Art. 2º - Os candidatos ora nomeados, deverão atender os requisitos básicos para investidura no cargo, apresentando os documentos necessários que serão exigidos por ocasião da posse, conforme previsão do edital do certame.

Art. 3º - Aposse dos candidatos efetivar-se-á, após a apresentação dos documentos referidos no artigo 2º e, dentro do prazo disposto no § 1º, do artigo 17, da Lei Municipal nº 1946 de 04/07/2016, ou seja, dentro de 30 (trinta) dias a contar da data da publicação desta Portaria.

Art. 4º - Fica sem efeito a nomeação dos candidatos que não atender os dispostos previstos no Art. 3º desta Portaria, salvo por motivo justificado previamente nos termos da Lei, podendo a Administração proceder à nomeação dos candidatos aprovados subsequentes, seguindo rigorosamente a ordem de classificação do certame.

Art. 5º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

PALÁCIO LAURITA FERNANDES LOPES, Espigão do Oeste/RO, em 29 de outubro de 2025.

(Assinado Eletronicamente)
Weliton Pereira Campos
Prefeito Municipal

Protocolo 50130

ANEXO ÚNICO DA PORTARIA Nº. 2433 /GAB/2025 DE NOMEAÇÃO DE POSSE - CANDIDATOS APROVADOS NO CONCURSO PÚBLICO REALIZADO POR MEIO DO EDITAL Nº 002/2023

CLASSIFICAÇÃO GERAL			
CONTROLADOR INTERNO - PREFEITURA			
Inscrição	Candidato	Classificação	Dta.Nasc.
107633	LAURA BEATRIZ SILVA SANTOS	2º	31/07/2001

Espigão do Oeste/RO, 29 de outubro de 2025.

Protocolo 50131

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO 002/2023

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 90/2025

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ESPIGÃO DO OESTE, no uso de suas atribuições legais, considerando as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, por meio do ofício nº. 26/GABINETE-CGM/2025, ID: 1246889, tendo em vista a existência de candidatos aprovados no concurso público regido pelo edital nº 02/2023, homologado através do decreto nº 6107/2024 de 27/05/2024, e publicado no Diário Oficial CINDERONDÔNIA, edição 263 em 28/05/2024, **RESOLVE: tornar público a convocação dos candidatos nomeados através da portaria nº. 2433/GAB/2025 de 29/10/2025**, constantes no anexo I deste edital, para preparação e entrega dos documentos necessários para posse, conforme consta relacionados no anexo II.

1) A apresentação da documentação deverá ser encaminhada, exclusivamente, por Peticionamento Eletrônico, no endereço: <https://www.espigaodoeste.ro.gov.br/processo-eletr%C3%84nico>, no prazo de até 30 (trinta) dias a contar desta publicação.

**Como se credenciar para petionar: PARA VISUALIZAR APERTE A TECLA DO TECLADO CRTL + Credenciamento | DigProc

**Tutorial de peticionamento: PARA VISUALIZAR APERTE A TECLA DO TECLADO CRTL + DigProc | Peticionamento

1.1) Não serão recebidos documentos de forma parcial, sendo que a falta de qualquer documento constante nos Anexos deste Decreto acarretará em descumprimento da exigência contida no caput deste artigo.

1.2) A não entrega dos documentos constantes nos Anexos desta convocação no prazo legal, implicará na renúncia tácita do convocado, e consequentemente tornando sem efeitos o direito à posse no cargo público.

1.3) Não serão aceitos os documentos em formato de foto, e que não esteja legível.

1.4) O ato de nomeação e posse, ocorrerá no Gabinete do Preito nesta Prefeitura Municipal deste Município de Espigão do Oeste, localizado a rua Rio Grande do Sul, nº 2800, Vista Alegre.

2) DO ATESTADO ADMISSIONAL

2.1. O candidato convocado deverá realizar os exames médicos e laboratoriais, constante no anexo III deste edital.

2.2. Os exames poderão ser realizados na rede do SUS, como também no particular.

2.4. As avaliações médicas serão realizadas na rede do SUS, conforme nomeação através de portaria.

2.3. O candidato deverá fazer o agendamento para entrega dos exames e realização da perícia médica pelo telefone whatsapp: 99339 1799 ou, no Recursos Humanos desta Prefeitura, localizado a rua Rio Grande do Sul, nº 2800, Vista Alegre.

Espigão do Oeste/RO, 29 de outubro de 2025.

Weliton Pereira Campos
Prefeito



Publicado por:
Roseli Conceição Feliciano
Código Identificador:BFD0DF0D

ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

ADMINISTRAÇÃO AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA

Processo Administrativo nº 989/2025/SEMED

Concorrência Eletrônica nº 076/2025/CCLC

A Coordenadoria de Compras, Licitações e Contratos - CCLC, instituída pela Lei Complementar Municipal nº.137/2023, por meio de seu Agente de Contratação, designado através da PORTARIA nº121/2024/SRH, no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados, que a licitação supracitada, tendo como finalidade a**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNDO MÁGICO, NA AV. OLAVO PIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORUMBIARA/RO**, a pedido da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto SEMED, foi declarada**FRACASSADA**, em virtude da**INABILITAÇÃO**de todas as licitantes participantes.

Os autos do processo encontram-se franqueados para consulta.

Corumbiara-RO, 29 de outubro de 2025.

LINDON JONHNS B. RIBEIRO

Agente de Contratação

Portaria nº.121/2024

Publicado por:
Lindon Jonhns b Ribeiro
Código Identificador:B6F6B8E5

ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CUJUBIM

CÂMARA MUNICIPAL DE CUJUBIM PORTARIA, N° 241, 29 DE OUTUBRO DE 2025

CÂMARA MUNICIPAL DE CUJUBIM
PODER LEGISLATIVO

PORTRARIA DE DIÁRIA 241/2025.

O Presidente da Câmara Municipal de Cujubim-RO, no uso das atribuições que lhe são conferidas em Lei,

RESOLVE:

Art. 1º – CONCEDER ao servidor Sr. ALISSON SILVA OLIVEIRA, CPF nº *.275.***-50, 01 (uma) diária, para visita institucional ao gabinete do Dep. Ismael Crispin no dia 30 de outubro para tratar de assuntos relacionados ao município de Cujubim.**

Art. 2.º - O Proposto da diária supra citadas terá o prazo de dez (10) dias a contar da data de cada concessão para a prestação de contas das mesmas.

Art. 3º - Com base nos documentos juntados nos autos HOMOLOGO o procedimento deste processo que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.

Palácio Agostinho Becker, Cujubim- RO, em 29 de outubro de 2025.

HAROLDO RODRIGUES FIGUEREDO

Presidente

Publicado por:
Douglas Vinicius Nunes Mendes
Código Identificador:A82B42F7

CÂMARA MUNICIPAL DE CUJUBIM PORTARIA, N° 242, 29 DE OUTUBRO DE 2025

CÂMARA MUNICIPAL DE CUJUBIM
PODER LEGISLATIVO

PORTRARIA DE DIÁRIA 242/2025.

O Presidente da Câmara Municipal de Cujubim-RO, no uso das atribuições que lhe são conferidas em Lei,

RESOLVE:

Art. 1º – CONCEDER 01 (uma) diária ao Vereador Sr. JEAN VINICIUS DE LIMA RODRIGUES, CPF nº *.926.***-99, para comparecer em uma reunião na Presidência da Assembleia Legislativa de Rondônia, a ser realizada no dia 30/10/2025, para debater sobre assunto de interesse do município.**

Art. 2.º - O Proposto da diária supra citadas terá o prazo de dez (10) dias a contar da data de cada concessão para a prestação de contas das mesmas.

Art. 3º - Com base nos documentos juntados nos autos HOMOLOGO o procedimento deste processo que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.

Palácio Agostinho Becker, Cujubim- RO, em 29 de outubro de 2025.

HAROLDO RODRIGUES FIGUEREDO
Presidente

Publicado por:
Douglas Vinicius Nunes Mendes
Código Identificador:F23D7678

CÂMARA MUNICIPAL DE CUJUBIM PORTARIA, N° 243, 29 DE OUTUBRO DE 2025

CÂMARA MUNICIPAL DE CUJUBIM
PODER LEGISLATIVO

PORTRARIA DE DIÁRIA 243/2025.

O Presidente da Câmara Municipal de Cujubim-RO, no uso das atribuições que lhe são conferidas em Lei,

RESOLVE:

Art. 1º – CONCEDER ao servidor Sr. DOUGLAS VINICIUS NUNES MENDES , CPF nº *.206.***-44, 01 (uma) diária, para viagem institucional à cidade de Porto Velho – RO, no dia 30 de outubro de 2025, a fim de acompanhar o agendamento do veículo oficial de placa SLL1J37, conforme confirmação de atendimento com o consultor Junior na Autovema Mitsubishi, situada à Av. Governador Jorge Teixeira, nº 786 – Nova Porto Velho.**

Art. 2.º - O Proposto da diária supra citadas terá o prazo de dez (10) dias a contar da data de cada concessão para a prestação de contas das mesmas.

Art. 3º - Com base nos documentos juntados nos autos HOMOLOGO o procedimento deste processo que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.

Palácio Agostinho Becker, Cujubim- RO, em 29 de outubro de 2025.



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
Publicação	Aviso Licitação Fracassada	30/10/2025
ID: 390097	Processo	Documento
CRC: 22D4BB9D		
Processo: 1-989/2025		
Usuário: Lindon Jonhns Barbosa Ribeiro		
Criação: 30/10/2025 18:08:20	Finalização:	30/10/2025 18:09:29
MD5: 1612CD696FD9511BF2DF37AB81C0D371		
SHA256: 23737972A16B30D487CF4E2C028F72FFE08E6B12E620EF9C5AAEEEF97301366B		

Súmula/Objeto:

PUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°. 076/2025 - AMPLA, PROCESSO N° 989/2025/SEMED, OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONTRUÇÃO CIVIL, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNDO MÁGICO. VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 2.964.776,49.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED	CORUMBIARA	RO	30/10/2025 18:08:20
---	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA	30/10/2025 18:08:20
--------------------------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.corumbiara.ro.gov.br informando o ID 390097 e o CRC 22D4BB9D.