PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISÓPOLIS	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA RURAL QUIRINO JOSÉ DE SOUZA	**FOLHA Nº: 01/01.**
LOCAL: COMUNIDADE SALOBRO, DIVISÓPOLIS/MG.	**DATA: 11/11/2026**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0			**DEMOLIÇÕES**			
1.1	SICOR	ED-28338	Demolição manual de alvenaria de vedação, espessura máxima 15 cm, inclusive afastamento/empilhamento, exclusive transporte.	m²	**30,85**	Demolir paredes existentes para aumento dos espaços
2.0			**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**			
2.2	SICOR	ED-48232	Paredes novas: tijolo cerâmico furado, espessura 14 cm, inclusive assentamento. REFERÊNCIA PROVISÓRIA.	m²	**14,85**	Construção de novas paredes para os sanitários e sanitário acessível

2.4	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium em paredes, aplicação manual, duas demãos. REFERÊNCIA PROVISÓRIA.	m²	**650,00**	Para ser feita nas pareses internas sem revestimentos e paredes externas
2.5	SICOR / SEINFRA	ED-50761	Emboço/reboco em paredes internas e externas	m²	**55,00**	Pintura + cerâmica
2.6	SINAPI	87269	Revestimento cerâmico em paredes	m²	**75,00**	Sanitários e cozinha, dispensa
3.0			**ATERRO - PARCELA PRECIFICADA**			
3.1	SICOR	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m²	**100,00**	100,00 m² de referência. Não é item adicional de compactação.
4.0			**TELHADOS E COBERTURA - PARCELA PRECIFICADA**			
4.2	SICOR	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA	M²	**341,00**	341,00 m² mantidos. Não cobre ampliação, cobre telhas novas.
4.3	SICOR	ED-33845	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	**50,00**	Terças intermediárias - 4 linhas × 12,50 m — duas por água

4.4	SICOR	ED-33846	CUMEEIRA - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	**12,50**	Para a cobertura de 12,50 × 7,50 m, em duas águas e sem beiral, lance 12,50 m de madeira paraju aparelhada 15 × 6 cm para a cumeeira, considerando que ela corre no sentido dos 12,50 m
4.4	SICOR	ED-33844	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	**25,00**	Terças inferiores, junto às paredes - 2 linhas × 12,50 m
4.2	SICOR	ED-48428	COBERTURA NOVA - SOMENTE TELHAMENTO: telha galvanizada trapezoidal simples 0,50 mm e fixação. EXCLUI pilares e estrutura.	m²	**92,00**	92,00 m² mantidos. Pilares de eucalipto e estrutura permanecem no escopo a complementar. Confirmar telha.
4.3	SICOR	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	**80,00**	Para drenagem das águas pluviais
4.4	SINAPI	004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 4,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	**48,00**	4,00 X 12 PEÇAS = 48 METROS
5.0			**PISOS**			

5.1	SICOR	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	**278,00**	salas, saniários, sanitário PCD, cozinha, refeitório
5.2	SICOR	ED-9317	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	**185,00**	área para atividades, construção nova.
5.3	SICOR / SEINFRA	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO - Acabamento antiderrapante da rampa - piso com superfície antiderrapante em condição seca e molhada", conforme o item 6.3.2 da ABNT NBR 9050:2020	m²	**15,105**	10,07 x 1,50
5.4	SINAPI	104658	Piso tátil de alerta no início e no término da rampa	m²	**4,80**	4 placas de piso de alerta início e término da rampa e 4 metros de placas de piso direcional na longitudinal da rampa.
5.5	SINAPI	88648	Rodapé cerâmico	m	**12,00**	120,00 metros de perímetro x 0,10 cm de altura.
6.0			**ESQUADRIAS**			
6.1	SINAPI	100689	Porta 0,762 x 2,032 m	un	**1,00**	Quadro de portas
6.2	SINAPI	100700	Porta 1,20 x 2,18 m	un	**1,00**	Quadro de portas
6.3	SINAPI	100689	Porta P3 - 0,83 x 2,05 m	un	**5,00**	Quadro de portas
6.4	SINAPI	90846	Porta P6 - padrão escola	un	**2,00**	Quadro de portas

6.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	**9,24**	remoção de 4 janelas existentes
6.5	SICOR / SEINFRA	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m²	**24,00**	10 janelas = 2,00 m x 1,20 m para as salas de aulas
6.6	SICOR / SEINFRA	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO BRANCO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m²	**6,00**	2 janelas = 2,50 m x 1,20 m = para sala dos professores e refeitório
6.7	SICOR / SEINFRA	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO BRANCO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m²	**1,40**	1 janela para cozinha 2,00 m x 1,20m
6.8	SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UM	**4,00**	3 JANELAS = 01 - DEPÓSITO, 01 - BANHEIRO FEMININO, 01 - BANHEIRO MASCULINO - 01 - SANITÁRIO ACESSÍVEL - PCD
7.0			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			
7.1	SICOR / SEINFRA	ED-50297	Vaso sanitário com caixa acoplada - substituição	un	**2,00**	1 por banheiro existente
7.2	SINAPI	86943	Lavatório com torneira e acessórios - substituição	un	**2,00**	1 por banheiro existente
7.3	SICOR / SEINFRA	ED-6925	Vaso sanitário acessível com acessórios	un	**1,00**	1 conjunto
7.4	SINAPI	86943	Lavatório suspenso acessível com torneira	un	**1,00**	1 conjunto
7.5	SINAPI	100868	Barras de apoio em aço inox	un	**3,00**	Conjunto mínimo preliminar
7.6	SICOR / SEINFRA	ED-51151	Espelho acessível	un	**1,00**	1 unidade

7.7	SICOR / SEINFRA	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	**3,60**	(2,27m*0,63m) + (3,46m*0,63m)
7.8	SICOR / SEINFRA	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	**1,00**	1 UNIDADE
9.1	SINAPI	86910	Torneira para pia de cozinha	un	**1,00**	1 unidade
9.2	SINAPI	98107	Caixa de gordura completa	un	**1,00**	1 unidade
9.3	SINAPI	89709	Ralos sifonados com tampa	un	**4,00**	2 WCs existentes + PCD + cozinha
9.4	SICOR / SEINFRA	ED-50221	Rede de água fria completa	un	**7,00**	Verba provisória
9.5	SICOR / SEINFRA	ED-50225 + ED-50224	Rede interna de esgoto sanitário e ventilação	cj	**1,00**	Verba provisória
9.6	SINAPI	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,10000 LITROS, COM TAMPA	un	**1,00**	1 conjunto
10.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
10.1	SICOR / SEINFRA	ED-50228 + ED-50232 + ED-50227	Instalações elétricas, iluminação e tomadas	cj	**1,00**	Verba provisória
10.2	SICOR / SEINFRA	ED-50232	Pontos dedicados para equipamentos	un	**4,00**	Verba provisória
10.3	SINAPI	103782	Luminárias internas	un	**30,00**	sanitários, slas e cobertura

11.0			**ACESSIBILIDADE**			
11.1	SICOR / SEINFRA	ED-51148	Execução de rampa acessível	un	**1,00**	10,07 x 1,50
11.2	SICOR / SEINFRA	ED-32000	Corrimão duplo em ambos os lados	m	**20,14**	2 x 10,07
11.3	SINAPI	99842	Guarda-corpo metálico	m	**20,14**	2 x 10,07
11.4	SICOR / SEINFRA	ED-50633	Sinalização de acessibilidade	un	**2,00**	1 para rampa e 1 para WC
12.0			**CENTRAL DE GÁS GLP**			
12.1	SINAPI	94994	Piso em concreto do abrigo	m²	**4,59**	1,80 x 2,55
12.2	SICOR / SEINFRA	ED-48233	Alvenaria resistente ao fogo	m²	**15,66**	Perímetro x 1,80
12.3	SICOR / SEINFRA	ED-50847	Cobertura/laje de concreto do abrigo	m²	**4,59**	1,80 x 2,55
12.4	SINAPI	94807	Porta metálica ventilada, abertura para fora	un	**1,00**	1 unidade
12.5	SICOR / SEINFRA	ED-50951	Aberturas/telas para ventilação cruzada	m²	**0,50**	Duas faces opostas
12.6	SICOR / SEINFRA	ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	un	**2,00**	Duas unidades

12.8	SICOR / SEINFRA	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA	un	**1,00**	Distância da área frequentada por pessoas - 5,20 m
12.9	SINAPI	95248	Válvula de bloqueio manual	un	**2,00**	Início da rede e entrada da cozinha
12.10	SICOR / SEINFRA	ED-50633	Placas 'Perigo inflamável' e 'Proibido fumar'	un	**2,00**	Duas placas
12.11	ORSE	13044	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	**1,00**	1 sistema
13.0			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**			
13.1	SICOR / SEINFRA	ED-50193	Extintor de pó ABC 4 kg - capacidade 2-A:20-B:C	un	**2,00**	Colocar na entrada e na circulação e central de gás
13.2	SICOR / SEINFRA	ED-50193	Extintor de pó ABC 8 kg - capacidade 4-A:30-B:C	un	**1,00**	Quantidade para entrada e circulação de pessoas
13.3	SINAPI	97599	Luminária autônoma de emergência	un	**3,00**	De acordo com projeto PCPI
13.4	SICOR / SEINFRA	ED-50199	Placa E-5 de localização de extintor	un	**3,00**	De acordo com projeto PCPI
13.5	SICOR / SEINFRA	ED-50201	Placa S-2 de direção de saída	un	**2,00**	De acordo com projeto PCPI

13.6	SICOR / SEINFRA	ED-29403	Placa S-6 de direção de saída/rampa	un	**1,00**	De acordo com projeto PCPI
13.7	SICOR / SEINFRA	ED-32246	Placa M-1 de informações dos sistemas	un	**1,00**	De acordo com projeto PCPI
13.8	SINAPI	102491	Sinalização de solo dos extintores	m²	**3,00**	De acordo com projeto PCPI
Itens existentes preservados e PPCI de acordo com projeto padronizado						

VALDÊNIA SANTOS - ENGª. CIVIL - CREAMG 253047/D

Assinado de forma digital por VALDÊNIA SANTOS - ENGª. CIVIL - CREAMG 253047/D
Dados: 2026.11.11 13:02:06 -03'00'

EUDER DE LIMA ROSEMBERG MENDES
PREFEITO MUNICIPAL

VALDÊNIA MARIA DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG - 253047/D