

**ORÇAMENTO**

Data de Elaboração do Orçamento: Atualizado em Outubro de 2022

fl. 01/03

Nome da Obra: ADEQUAÇÕES GERAIS DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES À ACESSIBILIDADE

Endereço: RUA JOÃO HUGO HOSS, N° 355 – MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA / SC

Área total: 2.033,83 m²

BDI (%): 25%

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
<b>1.0</b>			<b>INTERVENÇÕES DE REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1.1	4813 I.	300,00	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	2,88	m²	366,00	1.054,08	
Total do item.....								<b>1.054,08</b>
<b>2.0</b>			<b>INTERVENÇÕES NA PARTE INTERNA</b>					
<b>2.1</b>			<b>Reforma e adequações da cozinha e refeitório</b>					
<b>2.1.1</b>			<b>Tubulação e ralo</b>					
2.1.1.1	89710	18,30	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	1,00	m²	22,33	22,33	
2.1.1.2	89714	36,42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	ml	44,43	222,15	
<b>2.1.2</b>			<b>Revestimento cerâmico de parede</b>					
2.1.2.1	97633	20,62	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	64,55	m²	25,16	1.624,08	
2.1.2.2	87269	56,45	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	85,50	m²	68,87	5.888,39	
<b>2.1.3</b>			<b>Revestimento cerâmico de piso</b>					
2.1.3.1	97633	20,62	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	68,06	m²	25,16	1.712,39	
2.1.3.2	87250	51,59	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	68,06	m³	62,94	4.283,70	
<b>2.1.4</b>			<b>Portas</b>					
2.1.4.1	97644	8,51	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	7,04	m²	10,38	73,08	
2.1.4.2	91338	1.209,12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,04	m²	1475,13	10.384,92	
<b>2.1.5</b>			<b>Janelas</b>					
2.1.5.1	97645	32,07	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	8,80	m²	39,13	344,34	
2.1.5.2	94573	520,38	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	8,80	m²	634,86	5.586,77	
<b>2.1.6</b>			<b>Telas de proteção contra vetores malha fina – portas e janelas:</b>					
2.1.6.1	Cotação	28,22	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M. (L X C)	6,35	m	34,43	218,63	
2.1.6.2	88316	18,99	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	m²	23,17	370,72	
<b>2.1.7</b>			<b>Teto / laje</b>					
2.1.7.1	99814	1,74	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	68,06	m²	2,12	144,29	
2.1.7.2	88489	15,69	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	68,06	m²	19,14	1.302,67	
<b>2.1.8</b>			<b>Balcão de atendimento / guichê / bancadas:</b>					
2.1.8.1	97622	50,31	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,38	m³	61,38	23,32	
2.1.8.2	91338	1.209,12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,30	m²	1475,13	4.867,93	
2.1.8.4	Cotação	18,64	CORRENTE METÁLICA SOLDADA 3,8x40CM - manter o guichê aberto - 1,20ml	3,00	ml	22,74	68,22	
2.1.8.5	Cotação	14,50	GANCHO METÁLICO COM BUCHA	2,00	unid.	17,69	35,38	
<b>2.1.9</b>			<b>Bancadas em granito de cor escura:</b>					
2.1.9.1	11795 I.	633,96	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	4,51	m²	773,43	3.488,17	
2.1.9.2	100861	45,38	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	und	55,36	442,88	
<b>2.1.10</b>			<b>Sanitário adaptado</b>					
2.1.10.1	Cotação	78,53	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO TECH TALK NFC 20X8CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (01 PALAVRA. EX: AUDITÓRIO)	1,00	und	95,81	95,81	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
2.1.10.2	10851 I.	64,77	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	79,02	79,02	
2.1.10.3	<b>Cotação</b>	269,50	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL - QUE ATENDE DEF. AUDITIVOS E VISUAIS CONFORME NORMA NBR9050. KIT COMPLETO PARA ) CONFORME NORMA NBR9050. KIT COMPLETO PARA UM SANITÁRIO COM 01 ALARME RECEPTADOR, 01 ACIONADOR, 01 PLACA TÁTIL.	1,00	und	328,79	328,79	
2.1.10.4	100860	84,52	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	103,11	103,11	
2.1.10.5	100875	1.087,25	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	1.326,45	1.326,45	
2.1.10.6	94990	782,87	EXECUÇÃO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	0,10	m³	955,10	95,51	
2.1.10.7	92263	178,52	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	1,10	m²	217,79	239,57	
<b>2.1.11</b>			<b>Sinalização de piso/pintura:</b>					
2.1.11.1	102494	59,94	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSOP RIMER EPÓXI	0,96	m²	73,13	70,20	
<b>Total do item.....</b>								<b>43.442,82</b>
<b>3.0</b>			<b>INTERVENÇÕES NA PARTE EXTERNA</b>					
<b>3.1</b>			<b>Calçada de paver</b>					
3.1.1	6081 I.	82,09	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	24,85	m³	100,15	2.488,73	
3.1.2	97083	3,09	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	82,81	m²	3,77	312,19	
3.1.3	88242	19,43	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	23,70	379,20	
<b>3.2</b>			<b>Pavers</b>					
3.2.1	93028 Reg	66,83	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	63,20	m²	81,53	5.152,70	
3.2.2	93029 Reg	73,43	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA (direcional)	10,10	m²	89,58	904,76	
3.2.3	93029 Reg	73,43	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REIUNTE DE PO DE PEDRA (alerta)	0,38	m²	89,58	34,04	
3.2.4	<b>Composição 1</b>	2.751,64	VIGA DE TRAVAMENTO /ACABAMENTO EM CONCRETO ARMADO	0,84	m³	3.357,00	2.819,88	
<b>3.3</b>			<b>Meio fio</b>					
3.3.1	94273	50,39	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	41,00	m	61,48	2.520,68	
<b>3.4</b>			<b>Relocação da boca de bueiro:</b>					
3.4.1	101136	12,80	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. (considerado neste item os serviços de corte do solo da diferença de corte e aterro compensado)	1,90	m³	15,62	29,68	
3.4.2	88242	19,43	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	23,70	189,60	
3.4.3	7781 I.	45,49	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	3,00	m	55,50	166,50	
<b>3.5</b>			<b>Rampa e guias podotáteis no acesso pela calçada pública</b>					
3.5.1	96396	172,37	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	1,40	m³	210,29	294,41	
3.5.2	94990	782,87	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	1,67	m³	955,10	1.595,02	
3.5.3	95031 Reg	140,85	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *40 X 40 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	2,50	m²	171,84	429,60	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
3.5.4	99855	107,48	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. (quantitativo de 38,20m do corrimão, considerado o dobro sendo que o corrimão é duplo: 76,40m)	76,40	ml	131,13	10.018,33	
3.5.5	99837	589,27	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	28,30	ml	718,91	20.345,15	
<b>3.6</b>			<b>Acesso em concreto ao ginásio a partir da escola</b>					
3.6.1	94990	782,87	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	1,34	m³	955,10	1.279,83	
<b>Total do item.....</b>								<b>48.960,30</b>
<b>4.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
			Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Mauro Dagostin					
4.1		0,00	Instalações Elétricas	1,00	und	11.752,38	11.752,38	
<b>Total do item.....</b>								<b>11.752,38</b>
<b>5.0</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
5.1	88316	18,99	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	m²	23,17	556,08	
<b>Total do item.....</b>								<b>556,08</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA .....</b>								<b>R\$ 105.765,66</b>

**\*\*Cotação: os itens que são de cotação de preços poderão ser conferidos antes da licitação, a critério do município.**

S= Tabela SINAPI (Sintética)

I= Tabela SINAPI (Insumos)

Reg= Tabela Sinap Regional-Chapecó

Maravilha (SC), fevereiro de 2023.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - dezembro / 2022.

O BDI considerado foi de 25%.

**Clarice Vanete Tumelero Niedermaier**

Engenheira Civil – CREA/SC 139652-1

AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)