

## ORÇAMENTO DE CUSTO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO - 5ª ETAPA - EXECUÇÃO DE PISO E REVESTIMENTOS NOS VESTIÁRIOS E SALAS NO PAVIMENTO TÉRREO, BANHEIROS DO SEGUNDO PAVIMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA DO NASCENTE, 1350 - Guaporé - RS**  
**PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE GUAPORÉ**  
**ÁREA DEREFERMA: 418,26m<sup>2</sup>/TÉRREO + 77,82m<sup>2</sup> SEGUNDO PAVTO**  
**ART: 10591036**



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.1	87869	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m <sup>2</sup>	238,88	2,13	2,27	4,40	508,81	542,25	1.051,06	
3.2.2	87536	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	238,88	13,92	18,74	32,66	3.325,20	4.476,61	7.801,81	
3.2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRAS DE DIMENSÕES 33X45 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m <sup>2</sup>	238,88	17,66	49,02	66,68	4.218,62	11.709,89	15.928,51	
3.3			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>									
3.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m <sup>2</sup>	160,22	5,10	3,40	8,50	817,12	544,74	1.361,86	
3.3.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESSURA DE 25 MM.	m <sup>2</sup>	160,22	24,04	19,32	43,36	3.851,68	3.095,45	6.947,13	
3.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m <sup>2</sup>	160,22	4,52	11,45	15,97	724,19	1.834,51	2.558,70	
3.3.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	160,22	7,69	8,70	16,39	1.232,09	1.393,91	2.626,00	
3.4			<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>									
3.4.1	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM	m <sup>2</sup>	29,16	109,21	539,83	649,04	3.184,56	15.741,44	18.926,00	
3.4.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m <sup>2</sup>	15,12	10,01	531,28	541,29	151,35	8.032,95	8.184,30	
3.4.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m <sup>2</sup>	15,84	47,75	492,31	540,06	756,36	7.798,19	8.554,55	
3.4.4	98689	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	13,6	17,23	92,45	109,68	234,32	1.257,32	1.491,64	
3.4.5	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m <sup>2</sup>	10,72	76,79	386,53	463,32	823,18	4.143,60	4.966,78	
3.5			<b>EQUIPAMENTO SANITÁRIO</b>									
3.5.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	24,87	453,71	478,58	348,18	6.351,94	6.700,12	
3.5.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	21,29	799,69	820,98	42,58	1.599,38	1.641,96	
3.5.3	74234/001	SINAPI	MIOTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENECES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	103,64	549,04	652,68	1.036,40	5.490,40	6.526,80	
3.5.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM,INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	33,92	302,18	336,10	474,88	4.230,52	4.705,40	
3.5.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	22,22	208,19	230,41	44,44	416,38	460,82	
3.6			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO</b>									
3.6.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	42	80,26	52,59	132,85	3.370,92	2.208,78	5.579,70	
3.6.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6	2,25	9,55	11,80	13,50	57,30	70,80	
3.6.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	60	23,96	27,54	51,50	1.437,60	1.652,40	3.090,00	
3.6.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	42	18,12	21,85	39,97	761,04	917,70	1.678,74	
4			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>									
4.0.1	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m <sup>3</sup>	57,59	1,74	3,89	5,63	100,20	224,03	324,23	
4.0.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m <sup>2</sup>	6,4	73,90	56,80	130,70	472,96	363,52	836,48	
4.0.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m <sup>2</sup>	17,78	29,36	46,22	75,58	522,02	821,79	1.343,81	
4.0.4	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m <sup>2</sup>	108,36	13,44	17,70	31,14	1.456,35	1.917,98	3.374,33	
4.0.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017	m <sup>2</sup>	21,33	6,44	10,74	17,18	137,36	229,08	366,44	
4.0.6	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DA BASE E CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1113,63	1,59	7,03	8,62	1.770,67	7.828,82	9.599,49	
4.0.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILARES, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	62,8	1,66	6,78	8,44	104,24	425,79	530,03	
4.0.8	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	31,86	4,63	8,24	12,87	147,51	262,52	410,03	
4.0.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	m <sup>3</sup>	6,4	21,28	506,65	527,93	136,19	3.242,56	3.378,75	
4.0.10	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2019	m <sup>3</sup>	12,35	21,47	485,41	506,88	265,15	5.994,81	6.259,96	
4.0.11	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m <sup>3</sup>	38,84	5,59	9,38	14,97	217,11	364,32	581,43	
5			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
5.0.1	9537	SINAPI	LIPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	496,08	2,17	1,21	3,38	1.076,49	600,26	1.676,75	
									Totals ->	R\$ 93.840,91	R\$ 280.039,56	R\$ 373.880,47

OBS.

1. O BDI adotado é **Sem Desoneração**
2. A tabela SINAPI de referência é Agosto de 2019

Valor total de Mão-de-obra: R\$ 93.840,91 (noventa e três mil, oitocentos e quarenta reais e noventa e um centavos)

Valor total Material: R\$ 280.039,56 (duzentos e oitenta mil, trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos)

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE CUSTO: R\$ 373.880,47 (trezentos e setenta e três mil, oitocentos e oitenta reais e quarenta e sete centavos)

Guaporé, 18 de fevereiro de 2020