

270-191	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES GOVEI					1						
ltem	Discriminação dos Serviços	UND	QUANT	ADITIVO	QUANTIDAD E TOTAL	Preço Unitário R\$	CONTRATADO		ADITIVO			FINAL
01.01	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES GOVERNADOR ALBANO FRANCO						R\$	297,151.04	R\$	7,029.31	R\$	304,180.3
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	33,752.96	R\$	4,562.07	R\$	38,315.04
01.01.001.001	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	1,056.00		1,056.00	R\$ 5.35	R\$	5,649.60	R\$	-	R\$	5,649.60
01.01.001.002	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	497.38		497.38	R\$ 20.16	R\$	10,027.18	R\$	-	R\$	10,027.18
01.01.001.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6.00		6.00	R\$ 310.39	R\$	1,862.34	R\$	-	R\$	1,862.34
01.01.001.004	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	415.42	51.14	466.56	R\$ 39.03	R\$	16,213.84	R\$	1,995.99	R\$	18,209.84
01.01.001.005	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m²	0.00	466.56	466.56	R\$ 5.50	R\$	-	R\$	2,566.08	R\$	2,566.08
01.01.002	TRUBUNA				0.00		R\$	10,160.50	R\$	-	R\$	10,160.50
01.01.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 · 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	63.16		63.16	R\$ 117.00	R\$	7,389.72	R\$	-	R\$	7,389.72
01.01.002.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	18.18		18.18	R\$ 27.48	R\$	499.59	R\$	-	R\$	499.59
01.01.002.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	32.52		32.52	R\$ 5.94	R\$	193.17	R\$	-	R\$	193.17
01.01.002.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	32.52		32.52	R\$ 30.31	R\$	985.68	R\$	-	R\$	985.68
01.01.002.005	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m²	32.52		32.52	R\$ 33.59	R\$	1,092.35	R\$	-	R\$	1,092.35
01.01.003	PISO						R\$	62,077.47	R\$	-	R\$	62,077.47
01.01.003.001	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af 09/2020	m²	1,056.00		1,056.00	R\$ 36.76	R\$	38,818.56	R\$	-	R\$	38,818.56
01.01.003.002	Polimento de piso cimentado - R1	m²	1,056.00		1,056.00	R\$ 12.15	R\$	12,830.40	R\$	-	R\$	12,830.40
01.01.003.003	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	35.25		35.25	R\$ 40.15	R\$	1,415.29	R\$	-	R\$	1,415.29
01.01.003.004	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	1,020.75		1,020.75	R\$ 8.83	R\$	9,013.22	R\$	-	R\$	9,013.22
01.01.004	ALAMBRADO				0.00		R\$	20,363.48	R\$	-	R\$	20,363.48
01.01.004.001	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	98.28		98.28	R\$ 75.98	R\$	7,467.31	R\$	-	R\$	7,467.31
01.01.004.002	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	435.24		435.24	R\$ 29.63		12,896.16		-	R\$	12,896.16
01.01.005	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				0.00		R\$	17,717.78	R\$	2,467.24	R\$	20,185.02
01.01.005.001	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Glight ou similar - Rev 01	un	34.00		34.00	R\$ 361.84		12,302.56	R\$	-	R\$	12,302.56
01.01.005.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	14.00		14.00	R\$ 14.70		205.80	R\$	-	R\$	205.80
01.01.005.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	5.00		5.00	R\$ 91.31	R\$	456.55	R\$	-	R\$	456.55
01.01.005.004	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	10.00		10.00	R\$ 99.69	R\$	996.90	R\$	-	R\$	996.90
01.01.005.005	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	10.00		10.00	R\$ 19.32	R\$	193.20	R\$	-	R\$	193.20
01.01.005.006	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	39.00		39.00	R\$ 27.93	R\$	1,089.27	R\$	-	R\$	1,089.27

	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc												
	flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa		40.00		40.00	D.0	000.00		0.000.00	D.A.		- Δ	0.000.00
01.01.005.007	em pvc	pt	10.00		10.00	R\$	206.23	R\$	2,062.30	R\$	-	R\$	2,062.30
	e aterramento												
01.01.005.008	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w	un	40.00		40.00	R\$	10.28	R\$	411.20	R\$	-	R\$	411.20
01.01.005.009	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m		696.96	696.96	R\$	3.54	R\$	-	R\$	2,467.24	R\$	2,467.24
01.01.006	PINTURA				0.00			R\$	67,761.87	R\$	-	R\$	67,761.87
01.01.006.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m²	3,364.30		3,364.30	R\$	15.93	R\$	53,593.30	R\$	-	R\$	53,593.30
01.01.006.002	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	422.49		422.49	R\$	8.83	R\$	3,730.59	R\$	-	R\$	3,730.59
01.01.006.003	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	304.04		304.04	R\$	7.76	R\$	2,359.35	R\$	-	R\$	2,359.35
01.01.006.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	304.04		304.04	R\$	18.95	R\$	5,761.56	R\$	-	R\$	5,761.56
01.01.006.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	124.44		124.44	R\$	18.62	R\$	2,317.07	R\$	-	R\$	2,317.07
01.01.007	LOUÇAS				0.00			R\$	17,906.53	R\$	-	R\$	17,906.53
01.01.007.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e	un	13.00		13.00	R\$	360.66	R\$	4,688.58	R\$	_	R\$	4,688.58
01.01.001.001	instalação. af_01/2020	<u> </u>	.0.00					- ι ψ	.,000.00				.,000.00
01.01.007.002	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	13.00		13.00	R\$	621.60	R\$	8,080.80	R\$	-	R\$	8,080.80
01.01.007.003	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.00		1.00	R\$	1,999.51	R\$	1,999.51	R\$	-	R\$	1,999.51
01.01.007.004	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6.00		6.00	R\$	65.51	R\$	393.06	R\$	-	R\$	393.06
01.01.007.005	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	14.00		14.00	R\$	40.34	R\$	564.76	R\$	-	R\$	564.76
01.01.007.006	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	un	2.00		2.00	R\$	22.52	R\$	45.04	R\$	-	R\$	45.04
01.01.007.007	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1.00		1.00	R\$	1,045.18	R\$	1,045.18	R\$	-	R\$	1,045.18
01.01.007.008	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4.00		4.00	R\$	272.40	R\$	1,089.60	R\$	-	R\$	1,089.60
01.01.008	HIDROSSANITÁRIO				0.00			R\$	5,585.40		-	R\$	5,585.40
01.01.008.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	13.00		13.00	R\$	82.86	R\$	1,077.18		-	R\$	1,077.18
01.01.008.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	14.00		14.00	R\$	34.34	R\$	480.76	R\$	-	R\$	480.76
01.01.008.003	Revisão de ponto de água tipo 1	un	10.00		10.00	R\$	26.75	R\$	267.50	R\$	-	R\$	267.50
01.01.008.004	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	14.00		14.00	R\$	190.26	R\$	2,663.64	R\$	-	R\$	2,663.64
01.01.008.005	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	8.00		8.00	R\$	137.04	R\$	1,096.32	R\$	-	R\$	1,096.32
01.01.009	ESQUADRIA				0.00			R\$	27,127.10	R\$	-	R\$	27,127.10

01.01.009.001	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	5.00	5.00	R\$	925.31	R\$	4,626.55	R\$	-	R\$	4,626.55
01.01.009.002	Revisão de esquadria de ferro	m²	71.07	71.07	R\$	95.68	R\$	6,799.98	R\$	-	R\$	6,799.98
01.01.009.003	Revisão de esquadria de madeira	m²	18.09	18.09	R\$	85.65	R\$	1,549.41	R\$	-	R\$	1,549.41
01.01.009.004	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	8.00	8.00	R\$	106.85	R\$	854.80	R\$	-	R\$	854.80
01.01.009.005	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	21.00	21.00	R\$	633.16	R\$	13,296.36	R\$	-	R\$	13,296.36
01.01.010	REVESTIMENTO			0.00			R\$	23,327.12	R\$	-	R\$	23,327.12
01.01.010.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	497.38	497.38	R\$	46.90	R\$	23,327.12	R\$	-	R\$	23,327.12
01.01.011	DIVERSOS			0.00			R\$	1,475.12	R\$	-	R\$	1,475.12
01.01.011.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1.00	1.00	R\$	1,475.12	R\$	1,475.12	R\$	-	R\$	1,475.12
01.01.012	ENCARREGADOS			0.00			R\$	9,895.71	R\$	-	R\$	9,895.71
01.01.012.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	13.00	13.00	R\$	117.87	R\$	1,532.31	R\$	-	R\$	1,532.31
01.01.012.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	263.00	263.00	R\$	31.80	R\$	8,363.40	R\$	-	R\$	8,363.40
	Total geral						R\$	297,151.04	R\$	7,029.31	R\$	304,180.35