

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL DE ESPORTES			(BOLETIM CDHU 198 - BDI 15%)				
COD.	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -				
03.01.240	1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.01.240	1.2	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.04.020	1.3	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.17.020	1.4	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.08.060	1.5	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.11.120	1.6	Retirada de torneira ou chuveiro	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.11.160	1.7	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.01.060	1.8	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.14.020	1.9	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.20.020	1.10	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.08.020	1.11	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.30.020	1.12	Remoção de calha ou rufo	M	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.02.040	1.13	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	2	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 7.513,10				
35.01.550	2.1	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
35.01.150	2.2	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.309,45	R\$ 2.655,87	R\$ 5.311,74
35.01.170	2.3	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	R\$ 1.914,23	R\$ 2.201,36	R\$ 2.201,36

	3	COBERTURA	R\$ 21.361,03				
55.01.140	3.1	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M²	1694,84	R\$ 7,87	R\$ 9,05	R\$ 15.338,30
16.16.040	3.2	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.33.062	3.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	20,00	R\$ 235,93	R\$ 271,32	R\$ 5.426,40
29.20.030	3.4	Alumínio liso para complementos e reparos	KG	7,00	R\$ 74,08	R\$ 85,19	R\$ 596,33
	4	PISO E REVESTIMENTO	R\$ 5.525,23				
54.04.340	4.1	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.06.102	4.2	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.11.042	4.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada.	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.06.103	4.4	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.06.410	4.5	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.06.510	4.6	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19.20.020	4.7	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
54.07.260	4.8	Piso em ladrilho hidráulico tipo rampa várias cores 30 x 30 cm.	M²	31,10	R\$ 154,49	R\$ 177,66	R\$ 5.525,23
	5	ESQUADRIAS	R\$ 65.165,94				
25.01.030	5.1	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M²	11,20	R\$ 463,79	R\$ 533,36	R\$ 5.973,63
24.02.060	5.2	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M²	14,40	R\$ 1.019,67	R\$ 1.172,62	R\$ 16.885,73
24.02.052	5.3	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	UNID.	6,00	R\$ 1.661,49	R\$ 1.910,71	R\$ 11.464,26
25.02.211	5.4	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M²	38,79	R\$ 691,40	R\$ 795,11	R\$ 30.842,32
	6	PINTURA	R\$ 103.960,05				
33.01.040	6.1	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
33.02.080	6.2	Massa corrida à base de resina acrílica	M²	918,21	R\$ 17,68	R\$ 20,33	R\$ 18.667,21

33.10.050	6.3	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M²	563,59	R\$ 33,39	R\$ 38,40	R\$ 21.641,86
33.11.050	6.4	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	1140,29	R\$ 48,54	R\$ 55,82	R\$ 63.650,99
	7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.166,14				
49.03.020	7.1	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
49.01.040	7.2	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
46.02.070	7.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
46.01.040	7.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
47.04.030	7.5	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4´	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
44.01.050	7.6	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
44.20.280	7.7	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
44.20.120	7.8	Canopla para válvula de descarga	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
44.01.200	7.9	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UNID.	4,13	R\$ 483,64	R\$ 556,19	R\$ 2.297,06
47.04.100	7.10	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
30.08.040	7.11	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID.	2,00	R\$ 1.682,21	R\$ 1.934,54	R\$ 3.869,08
44.03.315	7.12	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.025,05				
41.31.040	8.1	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UNID.	20,00	R\$ 338,76	R\$ 389,57	R\$ 7.791,40
41.12.210	8.2	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UNID.	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
40.05.040	8.3	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	10,00	R\$ 35,31	R\$ 40,61	R\$ 406,10
40.04.470	8.4	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	15,00	R\$ 47,97	R\$ 55,17	R\$ 827,55
	9	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 2.827,96				
50.10.110	9.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UNID.	2,00	R\$ 216,90	R\$ 249,44	R\$ 498,88
50.10.100	9.2	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID.	4,00	R\$ 219,19	R\$ 252,07	R\$ 1.008,28
50.10.058	9.3	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UNID.	4,00	R\$ 200,72	R\$ 230,83	R\$ 923,32

97.02.193	9.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UNID.	6,00	R\$ 22,14	R\$ 25,46	R\$ 152,76
97.02.195	9.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UNID.	8,00	R\$ 26,60	R\$ 30,59	R\$ 244,72
	10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 110.885,91				
12.01.021	10.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.05.530	10.2	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.04.210	10.3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.02.020	10.4	Chapisco	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.02.120	10.5	Emboço comum	M²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.01.020	10.6	Demolição manual de concreto simples	M³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.05.020	10.7	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
30.01.020	10.8	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	UNID.	4,00	R\$ 147,58	R\$ 169,72	R\$ 678,88
34.05.260	10.9	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M²	193,64	R\$ 475,85	R\$ 547,23	R\$ 105.965,62
22.06.240	10.10	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200 mm	M²	2,60	R\$ 850,79	R\$ 978,41	R\$ 2.543,87
49.06.190	10.11	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UNID.	15,00	R\$ 98,41	R\$ 113,17	R\$ 1.697,55
	11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 25.431,52				
55.01.020	11.1	Limpeza final da obra	M²	1545,05	R\$ 14,31	R\$ 16,46	R\$ 25.431,52

BDI	15,00%	
TOTAL		R\$ 357.861,94

LUCAS ALEXANDRINO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA 5070539332

Mirante do Paranapanema, 14 de julho de 2025