

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS										
OBRA: REFORMA DA QUADRA DO GINÁSIO JOSÉ BERTOLDO LEDUR ENDEREÇO: PARQUE MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS						Data Orçamento: Data de emissão SINAPI: BDI:		nov/25 ago/25 19,23%		
Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS_ 3,00x1,50	4,50	m³	548,23	328,94	219,29	1.480,23	986,81	2.467,04
1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - PISO TOTAL DO GINÁSIO (TIRANDO A QUADRA DE MADEIRA)	912,00	m²	2,66	0,00	2,66	0,00	2.425,92	2.425,92
Subtotal item 1.0								1.480,23	3.412,73	4.892,96
2										
TROCA DE TELHADO										
2.1										
RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TELHADO										
2.1.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	2.065,00	m²	4,72	2,83	1,89	5.843,95	3.902,85	9.746,80
2.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	2.065,00	m²	60,43	36,26	24,17	74.876,90	49.911,05	124.787,95
2.1.3	94213	CUMEEIRA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	21,00	m²	266,37	159,82	106,55	3.356,22	2.237,55	5.593,75
Subtotal item 2.0								84.077,07	56.051,45	140.128,50
2										
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / ESCAVAÇÃO										
2.1										
DEMOLIÇÕES E RETIRADA DE MATERIAL										
2.1.1	COMP. 01	CORTE DE PISO	26,50	ml	6,39	3,83	2,56	101,50	67,84	169,34
2.1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	12,30	m³	337,96	202,78	135,18	2.494,19	1.662,71	4.156,91
2.1.3	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA	30,00	m³	186,24	111,74	74,50	3.352,20	2.235,00	5.587,20
2.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	462,30	TxKm	3,90	2,34	1,56	1.081,78	721,19	1.802,97
2.1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	5,82	m²	76,03	45,62	30,41	265,51	176,99	442,49
Subtotal item 2.0								7.295,18	4.863,73	12.158,91
3										
SUPRAESTRUTURA										
3.1										
SERVIÇOS DE CONTENÇÃO										
3.4.1	COMPOSIÇÃO	PEDRA GRES, D=23X13X45.	16,25	m²	117,54	70,52	47,02	1.145,95	764,08	1.910,03
3.4.2	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6, (CIMENTO, AREIA MÉDIA E ALVENARIT) COM ADITIVOS PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	2,01	m³	565,85	339,51	226,34	682,42	454,94	1.137,36
3.4.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022	60,00	kg	12,33	7,40	4,93	444,00	295,80	739,80
3.4.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	15,00	kg	13,16	7,90	5,26	118,50	78,90	197,40
3.4.5	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM.	2,00	kg	25,54	15,32	10,22	30,64	20,44	51,08
3.4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA / MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	1,60	m³	673,53	404,12	269,41	646,59	431,06	1.077,65
3.4.7	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA (COM REAPROVEITAMENTO)	15,90	m²	199,27	119,56	79,71	1.901,00	1.267,39	3.168,39
3.2										
IMPERMEABILIZAÇÃO										
3.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	15,90	m²	55,69	33,41	22,28	531,22	354,25	885,47
Subtotal item 3.0								5.500,32	3.666,86	9.167,18
4										
AUMENTO DA QUADRA										
4.1										
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA QUADRA										
4.1.1	MERCADO	AMPLIAÇÃO, MONTAGEM, LIXAÇÃO, PINTURA E DEMARCAÇÕES DA QUADRA COM TOTAL DE 712,00m² CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	vb	119.437,85	52368,60	67069,25	52.368,60	67.069,25	119.437,85
Subtotal item 4.0								52.368,60	67.069,25	119.437,85
5										
REDES										
5.1										
REDES EM GERAL										
5.1.1	MERCADO	REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	772,20	m²		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	MERCADO	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS ESPORTIVAS 3,00MM MALHA 12x12MM EM POLIESTER - LATERAIS	791,00	m²	28,00	16,80	11,20	13.288,80	8.859,20	22.148,00
5.1.3	MERCADO	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS ESPORTIVAS 3,00MM MALHA 12x12MM EM POLIESTER - CIMA DA QUADRA	703,00	m²	23,00	13,80	9,20	9.701,40	6.467,60	16.169,00
5.1.4	MERCADO	REDE NOVA DAS GOLEIRAS	12,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal item 5.0								22.990,20	15.326,80	38.317,00
6										
PROTEÇÃO POLICARBONATO										
6.1										
PROTEÇÃO DE POLICARBONATO										
6.1.1	MERCADO	BANCO DE RESERVA COM 9 LUGARES	2,00	vb	4.039,00	2423,40	1615,60	4.846,80	3.231,20	8.078,00
6.1.2	MERCADO	BANCO DE RESERVA COM 2 LUGARES	1,00	vb	1.122,00	673,20	448,80	673,20	448,80	1.122,00
Subtotal item 6.0								5.520,00	3.680,00	9.200,00
7.0										
PINTURA										
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	1.925,00	m²	25,02	15,01	10,01	28.894,25	19.269,25	48.163,50
7.2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020 (PORTAS DE FERRO EXISTENTE, GOLEIRAS, ESTRUTURA METÁLICA	200,00	m²	12,02	7,21	4,81	1.442,00	962,00	2.404,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRÍNCÍPIO/RS											
OBRA: REFORMA DA QUADRA DO GINÁSIO JOSÉ BERTOLDO LEDUR ENDEREÇO: PARQUE MUNICIPAL DE BOM PRÍNCÍPIO/RS						Data Orçamento: Data de emissão SINAPI: BDI:		nov/25 ago/25 19,23%			
Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
7.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020 (PORTA DE FERRO EXISTENTE E GOLEIRAS	200,00	m²	34,02	20,41	13,61	4.082,00	2.722,00	6.804,00	BASTOS CONSTRUTORA LTDA
7.4	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	MxMÊS	39,35	23,61	15,74	566,64	377,76	944,40	BASTOS CONSTRUTORA LTDA
7.5	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	8,00	M	39,78	23,87	15,91	190,96	127,28	318,24	BASTOS CONSTRUTORA LTDA
Subtotal item 7.0								35.175,85	23.458,29	58.634,14	
8.0	ELÉTRICA										
8.1	MERCADO	REFLETOR 300W	4,00	unid.	191,76	115,06	76,70	460,24	306,80	767,04	DARCA MATERIAIS ELÉRICOS
8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	37,50	m	3,25	1,95	1,30	73,13	48,75	121,88	DARCA MATERIAIS ELÉRICOS
8.3	MERCADO	RETIRADA DOS PLACARES ELETRÔNICOS EXISTENTES - INCLUSO ANDAIME, CAMINHÃO MUCK E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA	2,00	unid.	1.788,45	1073,07	715,38	2.146,14	1.430,76	3.576,90	DE SÁ MATERIAIS ELÉRICOS
8.4	MERCADO	PLACAR ELETRÔNICO ESPORTIVO 400x200m - CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	Unid.	17.800,00	10680,00	7120,00	10.680,00	7.120,00	17.800,00	DE FREITAS LED
8.5	MERCADO	INSTALAÇÃO DO PLACAR ELETRÔNICO NOVO - INLCUSO ANDAIME, CAMINHÃO MUCK, SUPORTES E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA	1,00	unid.	2.980,75	1788,45	1192,30	1.788,45	1.192,30	2.980,75	DE SÁ MATERIAIS ELÉRICOS
Subtotal item 8.0								15.147,96	10.098,61	25.246,57	
9.0	ESQUADRIAS										
9.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	2,46	m²	883,23	529,94	353,29	1.303,65	869,09	2.172,75	ARTUS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
9.2	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	2,46	m²	332,65	199,59	133,06	490,99	327,33	818,32	ARTUS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
9.3	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	unid.	1.013,46	608,08	405,38	1.216,16	810,76	2.026,92	ARTUS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
10.0	CLIMATIZAÇÃO										
10.1	MERCADO	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, CAPACIDADE DE ÁREA DE 500M² COM QUADRO DE COMANDO DE VELOCIDADE COM CONTROLE REMOTO	5,00	unid	18.889,00	16899,00	1990,00	84.495,00	9.950,00	94.445,00	ROTOPLAST (MATERIAL) E MASTER ENERGIC ELETRO & CLIMA - JORGE LUIS SCHNEIDER (MÃO DE OBRA)
Subtotal item 10.0								84.495,00	9.950,00	94.445,00	
TOTAL GERAL COM BDI DE							19,23%	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL	
								314.050,41	197.577,71	511.628,11	
Documento assinado digitalmente  ISMAEL BOURSCHEID Data: 17/09/2026 15:38:59-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br ISMAEL BOURSCHEID Engenheiro Civil CREA RS/240104 Fiscal de execução da obra conforme Termo de Fomento N° 053/2025											

FORAM INSTALADOS 16
REFLETORES DE 300 W E 32
DE 200 W

ROTOPLAST RECEBEU R\$
84.495,00 E A EMPRESA
MASTER ENERGIC RECEBEU
R\$ 9.950,00. INICIALMENTE
ESTAVAM PREVISTOS 4
UNIDADES, PORÉM APÓS
DIMENSIONAMENTO DA
CONTRATADA E, COMO O
VALOR PREVISTO PERMITIA,
FORAM INSTALADAS 5
UNIDADES