



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.			Ginásio Poliesportivo Municipal					-	8.640.191,12	
1.1.			Administração Local					-	121.410,00	
1.1.0.0.1.	Composição	ADM_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	1,00	100.000,00	BDI 1	121.410,00	121.410,00	RA
1.2.			Serviços Preliminares					-	17.992,16	
1.2.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	223,78	45,00	BDI 1	54,63	12.225,10	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	250,00	BDI 1	303,53	4.856,48	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	750,00	BDI 1	910,58	910,58	RA
1.3.			Infraestrutura					-	417.886,91	
1.3.1.			Cálces					-	117.755,86	
1.3.1.0.1.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	306,72	60,00	BDI 1	72,85	22.344,55	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.266,84	12,70	BDI 1	15,42	19.534,67	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.195,45	8,87	BDI 1	10,77	34.415,00	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	36,29	687,50	BDI 1	834,69	30.290,90	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	306,72	30,00	BDI 1	36,42	11.170,74	RA
1.3.2.			Sapatas					-	219.990,06	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	189,56	44,00	BDI 1	53,42	10.126,30	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	25,52	90,00	BDI 1	109,27	2.788,57	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	283,36	60,00	BDI 1	72,85	20.642,78	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.145,50	9,50	BDI 1	11,53	59.327,62	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.296,75	11,23	BDI 1	13,63	44.934,70	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	86,08	687,50	BDI 1	834,69	71.850,12	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.3.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	283,36	30,00	BDI 1	36,42	10.319,97	RA
1.3.3.			Viga de baldrame					-	80.140,99	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	67,92	60,00	BDI 1	72,85	4.947,97	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.725,29	9,50	BDI 1	11,53	31.422,59	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	653,78	15,15	BDI 1	18,39	12.023,01	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	33,96	687,50	BDI 1	834,69	28.346,07	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	67,92	30,00	BDI 1	36,42	2.473,65	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,49	90,00	BDI 1	109,27	927,70	RA
1.4.			Pilares					-	293.924,84	
1.4.1.			Pilares pré moldados 30x60cm					-	188.591,95	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	754,56	60,00	BDI 1	72,85	54.969,70	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.040,23	7,55	BDI 1	9,17	73.728,91	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.314,37	11,63	BDI 1	14,12	32.678,90	RA
1.4.1.0.4.	Composição	MOLD_03	CONCRETAGEM DE VIGAS/PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103674)	M3	8,64	687,50	BDI 1	834,69	7.211,72	RA
1.4.1.0.5.	Composição	MOLD_02	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS, PARA ALTURA MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92257)	UNID.	12,00	255,78	BDI 1	310,54	3.726,48	RA
1.4.1.0.6.	Composição	MOLD_06	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92258)	UNID.	8,00	425,90	BDI 1	517,09	4.136,72	RA
1.4.1.0.7.	Composição	MOLD_07	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 15,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92258)	UNID.	16,00	624,92	BDI 1	758,72	12.139,52	RA
1.4.2.			Pilares pré moldados 15x30cm					-	105.332,89	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Parai - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Parai - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	397,80	60,00	BDI 1	72,85	28.979,73	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.509,17	8,00	BDI 1	9,71	34.074,04	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	544,54	12,55	BDI 1	15,24	8.298,79	RA
1.4.2.0.4.	Composição	MOLD_03	CONCRETAGEM DE VIGAS/PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103674)	M3	17,98	687,50	BDI 1	834,69	15.007,73	RA
1.4.2.0.5.	Composição	MOLD_02	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS , PARA ALTURA MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92257)	UNID.	5,00	255,78	BDI 1	310,54	1.552,70	RA
1.4.2.0.6.	Composição	MOLD_05	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS , PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92255)	UNID.	85,00	168,80	BDI 1	204,94	17.419,90	RA
1.5.			Vigas pré moldadas					-	152.549,44	
1.5.1.			Vigas pré moldadas 15x40cm					-	146.963,23	
1.5.1.0.1.	Composição	MOLD_01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA PRÉ MOLDADA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	102,84	60,00	BDI 1	72,85	7.491,89	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.126,46	8,00	BDI 1	9,71	40.067,93	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	989,88	12,55	BDI 1	15,24	15.085,77	RA
1.5.1.0.4.	Composição	MOLD_03	CONCRETAGEM DE VIGAS/PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103674)	M3	51,42	687,50	BDI 1	834,69	42.919,76	RA
1.5.1.0.5.	Composição	MOLD_05	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS , PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92255)	UNID.	202,00	168,80	BDI 1	204,94	41.397,88	RA
1.5.2.			Vigas pré moldadas 30x60cm					-	5.586,21	
1.5.2.0.1.	Composição	MOLD_01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA PRÉ MOLDADA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00	60,00	BDI 1	72,85	291,40	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,76	8,00	BDI 1	9,71	415,20	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.5.2.0.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,58	8,00	BDI 1	9,71	850,40	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,39	9,56	BDI 1	11,61	318,00	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,48	11,64	BDI 1	14,13	812,19	RA
1.5.2.0.6.	Composição	MOLD_03	CONCRETAGEM DE VIGAS/PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103674)	M3	2,00	687,50	BDI 1	834,69	1.669,38	RA
1.5.2.0.7.	Composição	MOLD_05	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS , PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92255)	UNID.	6,00	168,80	BDI 1	204,94	1.229,64	RA
1.6.			Placas pré moldadas e:8cm					-	962.030,11	
1.6.0.0.1.	Composição	MOLD_01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA PRÉ MOLDADA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4.320,97	60,00	BDI 1	72,85	314.782,66	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	9.506,13	9,56	BDI 1	11,61	110.366,17	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.661,68	10,80	BDI 1	13,11	48.004,62	RA
1.6.0.0.4.	Composição	MOLD_03	CONCRETAGEM DE VIGAS/PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103674)	M3	172,84	687,50	BDI 1	834,69	144.267,82	RA
1.6.0.0.5.	Composição	MOLD_05	INSTALAÇÃO DE PILARES PRÉ MOLDADOS , PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92255)	UNID.	621,00	168,80	BDI 1	204,94	127.267,74	RA
1.6.0.0.6.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4.320,97	20,00	BDI 1	24,28	104.913,15	RA
1.6.0.0.7.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	4.320,97	15,00	BDI 1	18,21	78.684,86	RA
1.6.0.0.8.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	4.635,04	6,00	BDI 1	7,28	33.743,09	RA
1.7.			Piso de concreto polido					-	577.128,42	
1.7.0.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	145,65	90,00	BDI 1	109,27	15.915,18	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.912,97	2,79	BDI 1	3,39	9.874,97	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.7.0.0.3.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	9.661,40	11,95	BDI 1	14,51	140.186,91	RA
1.7.0.0.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	361,18	595,00	BDI 1	722,39	260.912,82	RA
1.7.0.0.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	361,18	30,00	BDI 1	36,42	13.154,18	RA
1.7.0.0.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	3.106,56	20,00	BDI 1	24,28	75.427,28	RA
1.7.0.0.7.	Composição	PISO_01	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE PU, INCLUSO CORTE (REF. SINAPI 98575)	M	1.015,60	50,00	BDI 1	60,71	61.657,08	RA
1.8.			Laje alveolar					-	383.844,17	
1.8.0.0.1.	Cotação	04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, SOBRECARGA DE 1000 KGF/M2, ESPESSURA DE 15CM, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M2	821,18	385,00	BDI 1	467,43	383.844,17	RA
1.9.			Piso de assoalho de madeira na quadra e arquibancadas					-	1.307.006,08	
1.9.0.0.1.	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	60,30	76,50	BDI 1	92,88	5.600,66	RA
1.9.0.0.2.	Composição	ASSOALHO_01	TRAMA DE MADEIRA TACOS DE GARAPEIRA DE 7x7x7cm PARA FIXAÇÃO DE ASSOALHO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (REF. SINAPI 92539)	M2	1.056,00	26,40	BDI 1	32,05	33.844,80	RA
1.9.0.0.3.	Composição	ASSOALHO_02	TRAMA DE MADEIRA TACOS DE GARAPEIRA DE 7x2,2cm PARA FIXAÇÃO DE ASSOALHO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (REF. SINAPI 92539)	M2	1.056,00	31,25	BDI 1	37,94	40.064,64	RA
1.9.0.0.4.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	M2	2.541,76	366,40	BDI 1	444,85	1.130.701,94	RA
1.9.0.0.5.	SINAPI	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	27,20	408,05	BDI 1	495,41	13.475,15	RA
1.9.0.0.6.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.541,76	27,00	BDI 1	32,78	83.318,89	RA
1.10.			Elevação para rampa e palco					-	6.870,53	
1.10.0.0.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	8,52	400,00	BDI 1	485,64	4.137,65	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,45	635,33	BDI 1	771,35	347,11	RA
1.10.0.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	44,82	43,84	BDI 1	53,23	2.385,77	RA
1.11.			Guarda corpo					-	79.506,98	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.11.0.0.1.	Composição	GUARDA_01	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,50M, TRAVESSA SUPERIOR E INTERMEDIÁRIAS DE 1.1/2 , FIXADO COM CHAPA DE 9.53MM E REFORÇO DE 6.35 MM, COM CHUMBADOR MECÂNICO. 5/8 x 1/2" (REF. SINAPI 99839)	M	130,35	502,39	BDI 1	609,95	79.506,98	RA
1.12.			Esquadrias					-	333.824,64	
1.12.0.0.1.	Composição	ESQ_01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 3MM INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, DIMENSÕES 300X80 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM TELA MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94569)	UNIDADE	65,00	1.885,43	BDI 1	2.289,10	148.791,50	RA
1.12.0.0.2.	Composição	ESQ_02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 3MM INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, DIMENSÕES 80X80 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94569)	UNIDADE	1,00	531,50	BDI 1	645,29	645,29	RA
1.12.0.0.3.	Composição	ESQ_03	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C/ GUARNIÇÃO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. (REF. SINAPI 106145)	UNIDADE	20,00	1.320,15	BDI 1	1.602,79	32.055,80	RA
1.12.0.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	101,76	873,25	BDI 1	1.060,21	107.886,97	RA
1.12.0.0.5.	Composição	ESQ_04	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C/ GUARNIÇÃO, 2 x 150X225CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM BARRA ANTIPANICO. (REF. SINAPI 106145)	UNIDADE	7,00	4.603,20	BDI 1	5.588,75	39.121,25	RA
1.12.0.0.6.	Composição	ESQ_05	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C/ GUARNIÇÃO, 2 x 150X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM BARRA ANTIPANICO. (REF. SINAPI 106145)	UNIDADE	1,00	4.385,00	BDI 1	5.323,83	5.323,83	RA
1.13.			Divisórias de granito					-	250.393,28	
1.13.0.0.1.	Composição	GRANITO_01	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. (REF. SINAPI 102253)	M2	277,10	712,50	BDI 1	865,05	239.705,36	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI-I	585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	96,14	33,92	BDI 1	41,18	3.959,05	RA
1.13.0.0.3.	SINAPI-I	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	266,49	20,80	BDI 1	25,25	6.728,87	RA
1.14.			Acessórios					-	120.730,94	
1.14.0.0.1.	Composição	ACE_01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86939)	UNIDADE	70,00	521,24	BDI 1	632,84	44.298,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.14.0.0.2.	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.621,39	BDI 1	1.968,53	3.937,06	RA
1.14.0.0.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	21,00	139,57	BDI 1	169,45	3.558,45	RA
1.14.0.0.4.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	52,00	460,42	BDI 1	559,00	29.068,00	RA
1.14.0.0.5.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	8,00	970,39	BDI 1	1.178,15	9.425,20	RA
1.14.0.0.6.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	52,00	37,88	BDI 1	45,99	2.391,48	RA
1.14.0.0.7.	SINAPI-I	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	2.205,18	BDI 1	2.677,31	5.354,62	RA
1.14.0.0.8.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.841,80	BDI 1	5.878,43	5.878,43	RA
1.14.0.0.9.	Composição	QUADRA_01	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (REF. SINAPI 102506)	m	203,00	13,67	BDI 1	16,60	3.369,80	RA
1.14.0.0.10.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	148,02	74,84	BDI 1	90,86	13.449,10	RA
1.15.			Hidrossanitário					-	108.086,60	
1.15.1.			Esgoto					-	65.175,54	
1.15.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,78	98,22	BDI 1	119,25	3.670,52	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	210,00	35,26	BDI 1	42,81	8.990,10	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	132,00	25,33	BDI 1	30,75	4.059,00	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,00	31,62	BDI 1	38,39	5.758,50	RA
1.15.1.0.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	14,76	100,00	BDI 1	121,41	1.792,01	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.15.1.0.6.	Cotação	05	Ralo Simples de Banheiro 10x10cm Anti-Inseto e Anti Odor Aço Inox Cromado Quadrado	unidade	43,00	63,20	BDI 1	76,73	3.299,39	RA
1.15.1.0.7.	SINAPI-I	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	10.400,00	BDI 1	12.626,64	12.626,64	RA
1.15.1.0.8.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	2,00	4.356,80	BDI 1	5.289,59	10.579,18	RA
1.15.1.0.9.	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.860,80	BDI 1	14.400,20	14.400,20	RA
1.15.2.			Pluvial					-	13.650,04	
1.15.2.0.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	127,00	74,59	BDI 1	90,56	11.501,12	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,60	100,00	BDI 1	121,41	437,08	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,80	68,75	BDI 1	83,47	901,48	RA
1.15.2.0.4.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	111,24	BDI 1	135,06	810,36	RA
1.15.3.			Água					-	16.613,02	
1.15.3.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	466,00	14,11	BDI 1	17,13	7.982,58	RA
1.15.3.0.2.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,00	117,43	BDI 1	142,57	5.987,94	RA
1.15.3.0.3.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	250,00	8,71	BDI 1	10,57	2.642,50	RA
1.15.4.			Caixas de inspeção					-	12.648,00	
1.15.4.0.1.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	34,00	306,40	BDI 1	372,00	12.648,00	RA
1.16.			Estrutura metálica					-	2.164.894,64	
1.16.1.			Tesouras					-	851.502,26	
1.16.1.0.1.	Composição	TES_01	TESOURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PERFIL U 200X110X6,35MM, DIAGONAL E MONTANTE PERFIL U 190X150X2,65mm, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA ESMALTE, VÃO DE 50,66 m (REF. SINAPI 92620)	UNIDADE	14,00	50.096,03	BDI 1	60.821,59	851.502,26	RA
1.16.2.			Vigas de travamento					-	82.399,75	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Parai - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Parai - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.16.2.0.1.	Composição	VIG_MET_01	VIGA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PERFIL U 132x64x2.65,75mm, DIAGONAL E MONTANTE DE 125x40x2,25MM, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA EPÓXI (REF. SINAPI 92608) - L = 4,95 m	UNIDADE	40,00	1.468,80	BDI 1	1.783,27	71.330,80	RA
1.16.2.0.2.	Composição	VIG_MET_02	VIGA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PERFIL U 132x64x2.65,75mm, DIAGONAL E MONTANTE DE 125x40x2,25MM, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA EPÓXI (REF. SINAPI 92608) - L = 4,95 m	UNIDADE	5,00	1.823,40	BDI 1	2.213,79	11.068,95	RA
1.16.3.			Contravento					-	13.016,64	
1.16.3.0.1.	Composição	CV_01	CONTRAVENTAMENTO PARA BARRA DE AÇO LISA DE 5/8", CANTONEIRA DE 40x40x2mm, com porca e arruela 5/8", JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, ZARCÃO E PINTURA ESMALTE (REF. SINAPI 104270) - L = 12,35 m	UNIDADE	56,00	191,45	BDI 1	232,44	13.016,64	RA
1.16.4.			Mão francesa					-	177.539,04	
1.16.4.0.1.	Composição	FRANC_01	MÃO FRANCESA COM CANTONEIRA 3"x1/4", parafusos, porca e arruela 5/8", JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, ZARCÃO E PINTURA ESMALTE (REF. SINAPI 104270) - L = 1,25 m	UNIDADE	1.296,00	112,83	BDI 1	136,99	177.539,04	RA
1.16.5.			Correntes rígidas					-	11.578,24	
1.16.5.0.1.	Composição	CR_01	CORRENTE RÍGIDA COM CANTONEIRA 40x40x2mm, chapa 4,75mm, parafusos, porca e arruela 1/2" (REF. SINAPI 104270) - L = 1,89 m	UNIDADE	64,00	149,01	BDI 1	180,91	11.578,24	RA
1.16.6.			Chumbamento					-	6.862,80	
1.16.6.0.1.	Composição	CHUMB_01	CHUMBAMENTO DE BARRA DE AÇO LISA 1", COM GRAUTEAMENTO, CHAPA DE BASE 9,53 MM, ARRUOLA DE CHAPA DE 4,75 MM, PORCA E ARRUOLA 1" (REF. SINAPI 90466)	UNIDADE	28,00	201,88	BDI 1	245,10	6.862,80	RA
1.16.7.			Terçamento					-	442.401,85	
1.16.7.0.1.	Composição	TELHA_01	TRAMA DE AÇO COMPOSTA DE PERFIL UE 210x75x28x2,25 mm, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA ESMALTE (REF. SINAPI 104314)	kg	24.798,31	14,69	BDI 1	17,84	442.401,85	RA
1.16.8.			Telhamento					-	521.710,66	
1.16.8.0.1.	Cotação	17	Fornecimento de materiais e serviço de perfilação de telha zipada modelo ZF65	M2	3.671,95	112,50	BDI 1	136,59	501.551,65	RA
1.16.8.0.2.	Composição	TELHA_02	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DA TELHA ZIPADA (REF. SINAPI 94213)	M2	3.671,95	4,52	BDI 1	5,49	20.159,01	RA
1.16.9.			Fechamento lateral					-	57.883,40	
1.16.9.0.1.	Cotação	17	Fornecimento de materiais e serviço de perfilação de telha zipada modelo ZF65	M2	407,40	112,50	BDI 1	136,59	55.646,77	RA
1.16.9.0.2.	Composição	TELHA_02	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DA TELHA ZIPADA (REF. SINAPI 94213)	M2	407,40	4,52	BDI 1	5,49	2.236,63	RA
1.17.			PPCI					-	131.512,57	
1.17.1.			Extintores					-	6.329,25	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.17.1.0.1.	SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	15,00	347,54	BDI 1	421,95	6.329,25	RA
1.17.2.			Alarme e detecção de incêndio					-	4.367,51	
1.17.2.0.1.	Composição	PPCI_01	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 106493)	UNIDADE	2,00	193,26	BDI 1	234,64	469,28	RA
1.17.2.0.2.	Composição	PPCI_02	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 106488)	UNIDADE	2,00	193,73	BDI 1	235,21	470,42	RA
1.17.2.0.3.	Composição	PPCI_03	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 106498)	UNIDADE	2,00	1.328,89	BDI 1	1.613,41	3.226,82	RA
1.17.2.0.4.	Composição	PPCI_04	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 106486)	UNIDADE	1,00	165,55	BDI 1	200,99	200,99	RA
1.17.3.			Hidrante (abrigo e registro de passeio)					-	10.311,72	
1.17.3.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	1.446,52	BDI 1	1.756,22	5.268,66	RA
1.17.3.0.2.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	95,11	BDI 1	115,47	346,41	RA
1.17.3.0.3.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	209,53	BDI 1	254,39	763,17	RA
1.17.3.0.4.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	158,36	BDI 1	192,26	576,78	RA
1.17.3.0.5.	SINAPI-I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	137,97	BDI 1	167,51	502,53	RA
1.17.3.0.6.	SINAPI-I	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	96,27	BDI 1	116,88	350,64	RA
1.17.3.0.7.	SINAPI-I	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	71,76	BDI 1	87,12	261,36	RA
1.17.3.0.8.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	327,11	BDI 1	397,14	1.191,42	RA
1.17.3.0.9.	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	75,64	BDI 1	91,83	275,49	RA
1.17.3.0.10.	SINAPI	105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	212,85	BDI 1	258,42	775,26	RA
1.17.4.			Hidrante (casa de bombas)					-	13.079,16	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.17.4.0.1.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	396,17	BDI 1	480,99	480,99	RA
1.17.4.0.2.	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	100,24	BDI 1	121,70	121,70	RA
1.17.4.0.3.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	403,37	BDI 1	489,73	489,73	RA
1.17.4.0.4.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	84,42	BDI 1	102,49	102,49	RA
1.17.4.0.5.	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	75,64	BDI 1	91,83	91,83	RA
1.17.4.0.6.	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	75,64	BDI 1	91,83	91,83	RA
1.17.4.0.7.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	211,36	BDI 1	256,61	256,61	RA
1.17.4.0.8.	SINAPI	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	58,23	BDI 1	70,70	70,70	RA
1.17.4.0.9.	SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	1,00	4.452,21	BDI 1	5.405,43	5.405,43	RA
1.17.4.0.10.	SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	1,00	4.452,21	BDI 1	5.405,43	5.405,43	RA
1.17.4.0.11.	Cotação	22	Controlador Eletrônico de Pressão 3/4CV 220V	UNIDADE	1,00	245,00	BDI 1	297,45	297,45	RA
1.17.4.0.12.	SINAPI-I	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,00	218,24	BDI 1	264,97	264,97	RA
1.17.5.			Hidrante (tubulação e conexões gerais)					-	35.139,14	
1.17.5.0.1.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	112,33	BDI 1	136,38	27.276,00	RA
1.17.5.0.2.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	152,52	BDI 1	185,17	1.481,36	RA
1.17.5.0.3.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	208,46	BDI 1	253,09	1.012,36	RA
1.17.5.0.4.	SINAPI-I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	137,97	BDI 1	167,51	335,02	RA
1.17.5.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,00	98,22	BDI 1	119,25	3.577,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.17.5.0.6.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	10,00	120,00	BDI 1	145,69	1.456,90	RA
1.17.6.			Sinalização de orientação e salvamento					-	434,14	
1.17.6.0.1.	SINAPI-I	37559	Indicação do sentido da saída de emergência (Código S3) - 30x15 cm	UN	14,00	25,54	BDI 1	31,01	434,14	RA
1.17.7.			Sinalização de equipamentos					-	466,50	
1.17.7.0.1.	SINAPI-I	37559	Indicação do acionamento manual do alarme de incêndio (Código E2) - 20x30 cm	UN	2,00	25,54	BDI 1	31,01	62,02	RA
1.17.7.0.2.	SINAPI-I	37556	Indicação da localização dos extintores de incêndio portáteis (Código E5) - 20x20 cm	UN	14,00	20,82	BDI 1	25,28	353,92	RA
1.17.7.0.3.	SINAPI-I	37556	Indicação da localização do Hidrante (Código E8) - 20x20 cm	UN	2,00	20,82	BDI 1	25,28	50,56	RA
1.17.8.			Iluminação de emergência					-	1.061,30	
1.17.8.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	14,00	18,41	BDI 1	22,35	312,90	RA
1.17.8.0.2.	Composição	PPCI_05	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 220 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97599)	UNIDADE	4,00	154,11	BDI 1	187,10	748,40	RA
1.17.9.			Base dos reservatórios e hidrante					-	24.344,03	
1.17.9.0.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M3	7,84	661,51	BDI 1	803,14	6.296,62	RA
1.17.9.0.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	5,52	135,66	BDI 1	164,70	909,14	RA
1.17.9.0.3.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	KG	1.509,98	9,35	BDI 1	11,35	17.138,27	RA
1.17.10.			Casa de máquinas					-	5.343,80	
1.17.10.0.1.	SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	9,80	96,34	BDI 1	116,97	1.146,31	RA
1.17.10.0.2.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 08/2025	M2	2,85	191,68	BDI 1	232,72	663,25	RA
1.17.10.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	M2	3,00	970,33	BDI 1	1.178,08	3.534,24	RA
1.17.11.			Reservatórios					-	30.636,02	
1.17.11.0.1.	SINAPI-I	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	12.616,76	BDI 1	15.318,01	30.636,02	RA
1.18.			Elétrico					-	526.607,51	
1.18.1.			Superior					-	143.867,56	
1.18.1.1.			Conexão					-	15.076,27	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.1.1.1.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	34,25	BDI 1	41,58	166,32	RA
1.18.1.1.2.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16,00	27,49	BDI 1	33,38	534,08	RA
1.18.1.1.3.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	34,60	BDI 1	42,01	588,14	RA
1.18.1.1.4.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	49,17	BDI 1	59,70	119,40	RA
1.18.1.1.5.	Composição	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	7,13	BDI 1	8,66	25,98	RA
1.18.1.1.6.	Composição	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	6,00	14,76	BDI 1	17,92	107,52	RA
1.18.1.1.7.	Composição	1077	Acessórios Perfilados perfurados - Curva vertical externa 90° - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	1,00	19,76	BDI 1	23,99	23,99	RA
1.18.1.1.8.	Composição	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	52,00	13,62	BDI 1	16,54	860,08	RA
1.18.1.1.9.	Composição	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	6,00	14,76	BDI 1	17,92	107,52	RA
1.18.1.1.10.	Composição	0140	Acessórios Perfilados Lisos - Terminal - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	4,00	8,08	BDI 1	9,81	39,24	RA
1.18.1.1.11.	Composição	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	8,00	2,27	BDI 1	2,76	22,08	RA
1.18.1.1.12.	Composição	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	208,00	2,14	BDI 1	2,60	540,80	RA
1.18.1.1.13.	Composição	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	140,00	2,40	BDI 1	2,91	407,40	RA
1.18.1.1.14.	Composição	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	8,00	2,20	BDI 1	2,67	21,36	RA
1.18.1.1.15.	Composição	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	140,00	2,62	BDI 1	3,18	445,20	RA
1.18.1.1.16.	Composição	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	8,00	2,19	BDI 1	2,66	21,28	RA
1.18.1.1.17.	Composição	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	208,00	2,57	BDI 1	3,12	648,96	RA
1.18.1.1.18.	Composição	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	208,00	2,30	BDI 1	2,79	580,32	RA
1.18.1.1.19.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,39	BDI 1	76,96	76,96	RA
1.18.1.1.20.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	69,40	BDI 1	84,26	84,26	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.1.1.21.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	10,82	BDI 1	13,14	78,84	RA
1.18.1.1.22.	Composição	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3,00	131,70	BDI 1	159,90	479,70	RA
1.18.1.1.23.	Composição	1052	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa metálica para condutele - Interruptor 1 tecla simples. Fornecimento e instalação.	un	8,00	36,00	BDI 1	43,71	349,68	RA
1.18.1.1.24.	Composição	1069	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa metálica para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	50,00	34,13	BDI 1	41,44	2.072,00	RA
1.18.1.1.25.	Composição	1053	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa metálica para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A. Fornecimento e instalação.	un	12,00	38,01	BDI 1	46,15	553,80	RA
1.18.1.1.26.	Composição	0119	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	1.836,80	BDI 1	2.230,06	4.460,12	RA
1.18.1.1.27.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	34,00	40,24	BDI 1	48,86	1.661,24	RA
1.18.1.2.			Elemento construtivo genérico					-	87,11	
1.18.1.2.1.	Composição	0154	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	um	1,00	71,75	BDI 1	87,11	87,11	RA
1.18.1.3.			Elemento terminal					-	28.124,38	
1.18.1.3.1.	Composição	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	80,00	2,40	BDI 1	2,91	232,80	RA
1.18.1.3.2.	Composição	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	80,00	2,62	BDI 1	3,18	254,40	RA
1.18.1.3.3.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	40,00	34,25	BDI 1	41,58	1.663,20	RA
1.18.1.3.4.	SINAPI	0490	Lâmpadas Led - PLAFON - 24W - Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	38,00	70,35	BDI 1	85,41	3.245,58	RA
1.18.1.3.5.	SINAPI	1049	Lâmpadas Led - Refletores - 500W. Fornecimento e instalação.	un	40,00	468,01	BDI 1	568,21	22.728,40	RA
1.18.1.4.			Segmento de fluxo					-	100.579,80	
1.18.1.4.1.	SINAPI-I	0314	LUVA AÇO GALVANIZADO. LEVE - 1". FORNECIMENTO.	un	2,00	3,45	BDI 1	4,19	8,38	RA
1.18.1.4.2.	SINAPI	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	2,00	46,68	BDI 1	56,67	113,34	RA
1.18.1.4.3.	Composição	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	720,00	1,95	BDI 1	2,37	1.706,40	RA
1.18.1.4.4.	Composição	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	796,00	1,93	BDI 1	2,34	1.862,64	RA
1.18.1.4.5.	Composição	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	292,00	2,20	BDI 1	2,67	779,64	RA
1.18.1.4.6.	Composição	0141	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S8. Fornecimento e instalação.	un	77,00	2,48	BDI 1	3,01	231,77	RA
1.18.1.4.7.	Composição	0230	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,76	45,79	BDI 1	55,59	42,25	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.1.4.8.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	un	216,00	24,02	BDI 1	29,16	6.298,56	RA
1.18.1.4.9.	Composição	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	76,00	4,89	BDI 1	5,94	451,44	RA
1.18.1.4.10.	Composição	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	796,00	4,40	BDI 1	5,34	4.250,64	RA
1.18.1.4.11.	Composição	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	739,00	2,30	BDI 1	2,79	2.061,81	RA
1.18.1.4.12.	Composição	0085	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento e instalação.	un	720,00	31,08	BDI 1	37,73	27.165,60	RA
1.18.1.4.13.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,92	8,08	BDI 1	9,81	58,08	RA
1.18.1.4.14.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,92	8,08	BDI 1	9,81	58,08	RA
1.18.1.4.15.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,92	8,08	BDI 1	9,81	58,08	RA
1.18.1.4.16.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,92	8,08	BDI 1	9,81	58,08	RA
1.18.1.4.17.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,92	8,08	BDI 1	9,81	58,08	RA
1.18.1.4.18.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	130,80	3,37	BDI 1	4,09	534,97	RA
1.18.1.4.19.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	119,44	3,37	BDI 1	4,09	488,51	RA
1.18.1.4.20.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	86,14	3,37	BDI 1	4,09	352,31	RA
1.18.1.4.21.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	68,50	3,37	BDI 1	4,09	280,17	RA
1.18.1.4.22.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	109,89	4,89	BDI 1	5,94	652,75	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.1.4.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	51,94	4,89	BDI 1	5,94	308,52	RA
1.18.1.4.24.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	90,14	4,89	BDI 1	5,94	535,43	RA
1.18.1.4.25.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	57,94	4,89	BDI 1	5,94	344,16	RA
1.18.1.4.26.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	613,10	6,43	BDI 1	7,81	4.788,31	RA
1.18.1.4.27.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	178,40	6,43	BDI 1	7,81	1.393,30	RA
1.18.1.4.28.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	289,80	6,43	BDI 1	7,81	2.263,34	RA
1.18.1.4.29.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	451,50	6,43	BDI 1	7,81	3.526,22	RA
1.18.1.4.30.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	144,90	6,43	BDI 1	7,81	1.131,67	RA
1.18.1.4.31.	Composição	0311	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em alumínio - com furos - 7/8" x 1/8". Fornecimento e instalação.	un	66,50	38,90	BDI 1	47,23	3.140,80	RA
1.18.1.4.32.	Composição	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	216,00	9,16	BDI 1	11,12	2.401,92	RA
1.18.1.4.33.	Composição	1055	Eletroduto metálico rígido leve - Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" (VALOR POR METRO). Fornecimento e instalação.	m	156,50	24,49	BDI 1	29,73	4.652,75	RA
1.18.1.4.34.	Composição	0147	Perfilados perfurados - Galvanizados à fogo - 38x38mm (por metro). Fornecimento e instalação.	m	678,81	20,35	BDI 1	24,71	16.773,40	RA
1.18.1.4.35.	Composição	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	720,00	11,55	BDI 1	14,02	10.094,40	RA
1.18.1.4.36.	Composição	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	100,00	13,62	BDI 1	16,54	1.654,00	RA
1.18.2.			Telhado					-	58.027,64	
1.18.2.1.			Controlador de fluxo					-	1.270,85	
1.18.2.1.1.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	29,91	BDI 1	36,31	1.270,85	RA
1.18.2.2.			Segmento de fluxo					-	56.756,79	
1.18.2.2.1.	Composição	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	273,00	2,14	BDI 1	2,60	709,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.2.2.2.	Composição	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	117,00	2,20	BDI 1	2,67	312,39	RA
1.18.2.2.3.	Composição	0230	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,76	45,79	BDI 1	55,59	42,25	RA
1.18.2.2.4.	Composição	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	273,00	4,89	BDI 1	5,94	1.621,62	RA
1.18.2.2.5.	Composição	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	117,00	4,89	BDI 1	5,94	694,98	RA
1.18.2.2.6.	Composição	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	180,00	2,30	BDI 1	2,79	502,20	RA
1.18.2.2.7.	Composição	0311	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em alumínio - com furos - 7/8" x 1/8". Fornecimento e instalação.	un	695,83	38,90	BDI 1	47,23	32.864,05	RA
1.18.2.2.8.	Composição	1050	SPDA - Conexões - Adericone. Fornecimento e instalação.	un	613,00	26,01	BDI 1	31,58	19.358,54	RA
1.18.2.2.9.	Composição	0230	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,71	45,79	BDI 1	55,59	650,96	RA
1.18.3.			Térreo					-	324.712,31	
1.18.3.1.			Conexão					-	46.331,72	
1.18.3.1.1.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	34,25	BDI 1	41,58	83,16	RA
1.18.3.1.2.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	34,25	BDI 1	41,58	83,16	RA
1.18.3.1.3.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	34,25	BDI 1	41,58	83,16	RA
1.18.3.1.4.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	24,75	BDI 1	30,05	30,05	RA
1.18.3.1.5.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	74,00	24,75	BDI 1	30,05	2.223,70	RA
1.18.3.1.6.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	42,00	31,15	BDI 1	37,82	1.588,44	RA
1.18.3.1.7.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	31,15	BDI 1	37,82	37,82	RA
1.18.3.1.8.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	31,15	BDI 1	37,82	37,82	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.3.1.9.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	105,00	34,20	BDI 1	41,52	4.359,60	RA
1.18.3.1.10.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	49,17	BDI 1	59,70	537,30	RA
1.18.3.1.11.	Composição	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	1,00	14,76	BDI 1	17,92	17,92	RA
1.18.3.1.12.	Composição	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	4,00	13,62	BDI 1	16,54	66,16	RA
1.18.3.1.13.	Composição	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	1,00	14,76	BDI 1	17,92	17,92	RA
1.18.3.1.14.	Composição	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	36,00	2,27	BDI 1	2,76	99,36	RA
1.18.3.1.15.	Composição	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	368,00	2,14	BDI 1	2,60	956,80	RA
1.18.3.1.16.	Composição	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	480,00	2,40	BDI 1	2,91	1.396,80	RA
1.18.3.1.17.	Composição	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	36,00	2,20	BDI 1	2,67	96,12	RA
1.18.3.1.18.	Composição	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	480,00	2,62	BDI 1	3,18	1.526,40	RA
1.18.3.1.19.	Composição	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	36,00	2,19	BDI 1	2,66	95,76	RA
1.18.3.1.20.	Composição	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	368,00	2,57	BDI 1	3,12	1.148,16	RA
1.18.3.1.21.	Composição	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	368,00	2,30	BDI 1	2,79	1.026,72	RA
1.18.3.1.22.	Composição	1051	Caixa de passagem - SOBREPOR - Metalica 200x200 mm. Fornecimento e instalação.	un	1,00	66,62	BDI 1	80,88	80,88	RA
1.18.3.1.23.	Composição	0138	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 300X300X100MM. Fornecimento e instalação.	un	4,00	164,50	BDI 1	199,72	798,88	RA
1.18.3.1.24.	Composição	0455	Caixa de passagem, piso - 400x400x400mm, com fundo e tampa em concreto. Fornecimento e instalação.	un	4,00	316,28	BDI 1	384,00	1.536,00	RA
1.18.3.1.25.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,39	BDI 1	76,96	76,96	RA
1.18.3.1.26.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,39	BDI 1	76,96	76,96	RA
1.18.3.1.27.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,39	BDI 1	76,96	76,96	RA
1.18.3.1.28.	Composição	1070	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 63 A - 4.5 kA Fornecimento e instalação.	un	1,00	842,35	BDI 1	1.022,70	1.022,70	RA
1.18.3.1.29.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	69,40	BDI 1	84,26	84,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.3.1.30.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	74,22	BDI 1	90,11	180,22	RA
1.18.3.1.31.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	81,73	BDI 1	99,23	198,46	RA
1.18.3.1.32.	Composição	0156	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 225 A - 36 kA. Fornecimento e instalação.	un	12,00	137,24	BDI 1	166,62	1.999,44	RA
1.18.3.1.33.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	10,82	BDI 1	13,14	236,52	RA
1.18.3.1.34.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	10,82	BDI 1	13,14	78,84	RA
1.18.3.1.35.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	11,82	BDI 1	14,35	71,75	RA
1.18.3.1.36.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	14,49	BDI 1	17,59	17,59	RA
1.18.3.1.37.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22,00	20,64	BDI 1	25,06	551,32	RA
1.18.3.1.38.	Composição	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	10,00	105,36	BDI 1	127,92	1.279,20	RA
1.18.3.1.39.	Composição	0042	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	23,00	107,05	BDI 1	129,97	2.989,31	RA
1.18.3.1.40.	Composição	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00	131,70	BDI 1	159,90	639,60	RA
1.18.3.1.41.	Composição	1052	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa metálica para condutele - Interruptor 1 tecla simples. Fornecimento e instalação.	un	14,00	36,00	BDI 1	43,71	611,94	RA
1.18.3.1.42.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,45	BDI 1	70,96	70,96	RA
1.18.3.1.43.	Composição	1068	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa metálica para condutele - Interruptor 2 teclas simples. Fornecimento e instalação.	un	2,00	28,82	BDI 1	34,99	69,98	RA
1.18.3.1.44.	Composição	1069	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa metálica para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	156,00	32,12	BDI 1	39,00	6.084,00	RA
1.18.3.1.45.	Composição	1053	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa metálica para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A. Fornecimento e instalação.	un	41,00	27,21	BDI 1	33,04	1.354,64	RA
1.18.3.1.46.	Composição	1054	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR 1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	25,00	36,45	BDI 1	44,25	1.106,25	RA
1.18.3.1.47.	Composição	1067	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	1,00	27,87	BDI 1	33,84	33,84	RA
1.18.3.1.48.	Composição	0112	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto dupla (2 unidade da simples) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	10,63	BDI 1	12,91	51,64	RA
1.18.3.1.49.	Composição	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	7,13	BDI 1	8,66	25,98	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Parai - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Parai - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.3.1.50.	Composição	1060	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	4,00	22,40	BDI 1	27,20	108,80	RA
1.18.3.1.51.	Composição	1061	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Cruzeta reta 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1,00	32,56	BDI 1	39,53	39,53	RA
1.18.3.1.52.	Composição	1056	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento e instalação.	un	88,00	7,13	BDI 1	8,66	762,08	RA
1.18.3.1.53.	Composição	1062	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	4,00	21,60	BDI 1	26,22	104,88	RA
1.18.3.1.54.	Composição	1063	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para cruzeta reta 90° - 100x50mm . Fornecimento e instalação.	un	1,00	25,60	BDI 1	31,08	31,08	RA
1.18.3.1.55.	Composição	1064	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para T horizontal reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	7,00	21,60	BDI 1	26,22	183,54	RA
1.18.3.1.56.	Composição	1065	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Terminal - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	4,00	11,35	BDI 1	13,78	55,12	RA
1.18.3.1.57.	Composição	1066	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - T horizontal reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	7,00	35,87	BDI 1	43,55	304,85	RA
1.18.3.1.58.	Composição	1059	Eletroduto de Alumínio - Curva 90º Raio curto - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	8,00	12,97	BDI 1	15,75	126,00	RA
1.18.3.1.59.	Composição	1058	Eletroduto de Alumínio - Luva para Eletroduto de Alumínio - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	16,00	7,31	BDI 1	8,88	142,08	RA
1.18.3.1.60.	Composição	0177	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN - Ref. Moratori - Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A. Fornecimento e instalação.	un	1,00	497,62	BDI 1	604,16	604,16	RA
1.18.3.1.61.	Composição	0292	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral, - DIN - Ref. Moratori - Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	561,60	BDI 1	681,84	4.772,88	RA
1.18.3.1.62.	Composição	0119	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	1.795,00	BDI 1	2.179,31	2.179,31	RA
1.18.3.2.			Controlador de fluxo					-	9.582,68	
1.18.3.2.1.	Composição	1072	Aterramento - Barramento de equipotencialização - 9 terminais. Fornecimento e instalação.	un	1,00	57,33	BDI 1	69,60	69,60	RA
1.18.3.2.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,00	128,80	BDI 1	156,38	2.971,22	RA
1.18.3.2.3.	Composição	0259	Condutores de proteção - SPDA - Duto de Proteção - Tubos de PVC de 1", com abraçadeira e luva. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,00	26,90	BDI 1	32,66	620,54	RA
1.18.3.2.4.	Composição	1070	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 225 A - 36 kA. Fornecimento e instalação.	un	1,00	841,60	BDI 1	1.021,79	1.021,79	RA
1.18.3.2.5.	Composição	0083	Abraçadeira galvan. tipo unha - 1". Fornecimento e instalação.	un	76,00	21,11	BDI 1	25,63	1.947,88	RA
1.18.3.2.6.	Composição	1075	SPDA - Conexões - Caixa de Inspeção Suspensa SPDA. Fornecimento e instalação.	un	19,00	41,49	BDI 1	50,37	957,03	RA
1.18.3.2.7.	Composição	1076	SPDA - Conexões - Conector com interface bimetálica Tel 722. Fornecimento e instalação.	un	19,00	45,40	BDI 1	55,12	1.047,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.3.2.8.	Composição	1071	Solda Exotérmica. Fornecimento. Fornecimento e instalação.	un	19,00	41,07	BDI 1	49,86	947,34	RA
1.18.3.3.			Elemento terminal					-	10.761,66	
1.18.3.3.1.	Composição	0490	Lâmpadas Led - PLAFON - 24W - Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	126,00	70,35	BDI 1	85,41	10.761,66	RA
1.18.3.4.			Segmento de fluxo					-	258.036,25	
1.18.3.4.1.	Composição	0314	LUVA AÇO GALVANIZADO. LEVE - 1". FORNECIMENTO.	un	13,00	3,45	BDI 1	4,19	54,47	RA
1.18.3.4.2.	SINAPI	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00	46,68	BDI 1	56,67	736,71	RA
1.18.3.4.3.	Composição	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	18,00	2,27	BDI 1	2,76	49,68	RA
1.18.3.4.4.	Composição	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	1.315,00	2,04	BDI 1	2,48	3.261,20	RA
1.18.3.4.5.	Composição	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	42,00	2,27	BDI 1	2,76	115,92	RA
1.18.3.4.6.	Composição	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un	264,00	2,90	BDI 1	3,52	929,28	RA
1.18.3.4.7.	Composição	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	782,00	2,20	BDI 1	2,67	2.087,94	RA
1.18.3.4.8.	Composição	0141	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S8. Fornecimento e instalação.	un	4,00	2,48	BDI 1	3,01	12,04	RA
1.18.3.4.9.	Composição	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	264,00	10,87	BDI 1	13,20	3.484,80	RA
1.18.3.4.10.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	782,00	21,45	BDI 1	26,04	20.363,28	RA
1.18.3.4.11.	Composição	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	18,00	4,89	BDI 1	5,94	106,92	RA
1.18.3.4.12.	Composição	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	264,00	3,43	BDI 1	4,16	1.098,24	RA
1.18.3.4.13.	Composição	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	344,00	2,57	BDI 1	3,12	1.073,28	RA
1.18.3.4.14.	Composição	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	971,00	1,84	BDI 1	2,23	2.165,33	RA
1.18.3.4.15.	Composição	0085	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para prof.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento e instalação.	un	282,00	31,10	BDI 1	37,76	10.648,32	RA
1.18.3.4.16.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,90	50,16	BDI 1	60,90	3.526,11	RA
1.18.3.4.17.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,20	89,72	BDI 1	108,93	6.339,73	RA
1.18.3.4.18.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,20	89,60	BDI 1	108,78	6.331,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Parai - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Parai - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.3.4.19.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	58,20	89,72	BDI 1	108,93	6.339,73	RA
1.18.3.4.20.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	58,20	89,72	BDI 1	108,93	6.339,73	RA
1.18.3.4.21.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,47	18,21	BDI 1	22,11	10,39	RA
1.18.3.4.22.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,47	18,21	BDI 1	22,11	10,39	RA
1.18.3.4.23.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	0,47	11,56	BDI 1	14,03	6,59	RA
1.18.3.4.24.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,47	18,21	BDI 1	22,11	10,39	RA
1.18.3.4.25.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,47	18,21	BDI 1	22,11	10,39	RA
1.18.3.4.26.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	268,86	3,37	BDI 1	4,09	1.099,64	RA
1.18.3.4.27.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	460,20	3,37	BDI 1	4,09	1.882,22	RA
1.18.3.4.28.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	234,85	3,37	BDI 1	4,09	960,54	RA
1.18.3.4.29.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	252,68	3,37	BDI 1	4,09	1.033,46	RA
1.18.3.4.30.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	87,65	3,37	BDI 1	4,09	358,49	RA
1.18.3.4.31.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,80	22,10	BDI 1	26,83	1.362,96	RA
1.18.3.4.32.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,80	22,10	BDI 1	26,83	1.362,96	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Parai - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Parai - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.3.4.33.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,80	22,10	BDI 1	26,83	1.362,96	RA
1.18.3.4.34.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	493,11	22,10	BDI 1	26,83	13.230,14	RA
1.18.3.4.35.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,80	22,10	BDI 1	26,83	1.362,96	RA
1.18.3.4.36.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,05	4,50	BDI 1	5,46	316,95	RA
1.18.3.4.37.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	629,98	4,50	BDI 1	5,46	3.439,69	RA
1.18.3.4.38.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,84	4,50	BDI 1	5,46	2.925,69	RA
1.18.3.4.39.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,95	4,50	BDI 1	5,46	119,85	RA
1.18.3.4.40.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	387,39	4,50	BDI 1	5,46	2.115,15	RA
1.18.3.4.41.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,45	4,50	BDI 1	5,46	302,76	RA
1.18.3.4.42.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	442,31	24,40	BDI 1	29,62	13.101,22	RA
1.18.3.4.43.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	442,31	24,40	BDI 1	29,62	13.101,22	RA
1.18.3.4.44.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	442,31	24,40	BDI 1	29,62	13.101,22	RA
1.18.3.4.45.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	442,31	24,40	BDI 1	29,62	13.101,22	RA
1.18.3.4.46.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256,98	10,00	BDI 1	12,14	3.119,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.18.3.4.47.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	65,82	10,00	BDI 1	12,14	799,05	RA
1.18.3.4.48.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	119,74	10,00	BDI 1	12,14	1.453,64	RA
1.18.3.4.49.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,10	10,00	BDI 1	12,14	1.239,49	RA
1.18.3.4.50.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	109,47	10,00	BDI 1	12,14	1.328,97	RA
1.18.3.4.51.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	33,34	63,50	BDI 1	77,10	2.570,51	RA
1.18.3.4.52.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	226,76	55,04	BDI 1	66,82	15.152,10	RA
1.18.3.4.53.	Composição	1057	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo U - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	m	3,80	39,33	BDI 1	47,75	181,45	RA
1.18.3.4.54.	Composição	0152	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Cotovelo reto - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	340,74	27,10	BDI 1	32,90	11.210,35	RA
1.18.3.4.55.	Composição	0111	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo C - 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	340,74	46,32	BDI 1	56,24	19.163,22	RA
1.18.3.4.56.	Composição	1056	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento e instalação.	un	86,00	7,13	BDI 1	8,66	744,76	RA
1.18.3.4.57.	Composição	0107	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	344,54	19,07	BDI 1	23,15	7.976,10	RA
1.18.3.4.58.	Composição	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	782,00	7,80	BDI 1	9,47	7.405,54	RA
1.18.3.4.59.	Composição	1055	Eletroduto metálico rígido leve - Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" (VALOR POR METRO). Fornecimento e instalação.	m	584,74	20,81	BDI 1	25,27	14.776,38	RA
1.18.3.4.60.	Composição	0181	Eletroduto PVC flexível PEAD - 1.1/4". Fornecimento e instalação.	un	5,50	19,32	BDI 1	23,46	129,03	RA
1.18.3.4.61.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	57,90	20,55	BDI 1	24,95	1.444,61	RA
1.18.3.4.62.	Composição	0147	Perfilados perfurados - Galvanizados à fogo - 38x38mm (por metro). Fornecimento e instalação.	m	16,52	22,62	BDI 1	27,46	453,64	RA
1.18.3.4.63.	Composição	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	18,00	13,59	BDI 1	16,50	297,00	RA
1.18.3.4.64.	Composição	1073	Suporte vertical - Suporte vertical para eletrocalha - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	4,00	28,72	BDI 1	34,87	139,48	RA
1.18.3.4.65.	Composição	1074	Suporte vertical - Suporte vertical para eletrocalha - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	260,00	21,57	BDI 1	26,19	6.809,40	RA
1.18.3.4.66.	Composição	0312	Placa de advertência SPDA. Fornecimento e instalação.	un	19,00	38,52	BDI 1	46,77	888,63	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Paraí - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Paraí - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12	
1.19.			Estrutura metálica arquibancada					-	683.991,30	
1.19.1.			Tesouras					-	551.637,30	
1.19.1.0.1.	Composição	TES_02	TESOURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PERFIL U 150X50X4,75MM, DIAGONAL E MONTANTE PERFIL U 120X50X3,00mm, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA ESMALTE, VÃO DE 10,39 m (REF. SINAPI 92620)	UNIDADE	70,00	5.587,91	BDI 1	6.784,28	474.899,60	RA
1.19.1.0.2.	Composição	TES_03	TESOURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PERFIL U 150X50X4,75MM, DIAGONAL E MONTANTE PERFIL U 120X50X3,00mm, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA ESMALTE, VÃO DE 8,79 m (REF. SINAPI 92620)	UNIDADE	10,00	2.634,44	BDI 1	3.198,47	31.984,70	RA
1.19.1.0.3.	Composição	TES_04	TESOURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PERFIL U 150X50X4,75MM, DIAGONAL E MONTANTE PERFIL U 120X50X3,00mm, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA ESMALTE, VÃO DE 3,18m (REF. SINAPI 92620)	UNIDADE	10,00	1.702,37	BDI 1	2.066,85	20.668,50	RA
1.19.1.0.4.	Composição	TES_05	TESOURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PERFIL U 150X50X4,75MM, DIAGONAL E MONTANTE PERFIL U 120X50X3,00mm, JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, FUNDO ZARCÃO E PINTURA ESMALTE, VÃO DE 3,99m (REF. SINAPI 92620)	UNIDADE	10,00	1.983,73	BDI 1	2.408,45	24.084,50	RA
1.19.2.			Chumbamento					-	132.354,00	
1.19.2.0.1.	Composição	CHUMB_01	CHUMBAMENTO DE BARRA DE AÇO LISA 1", COM GRAUTEAMENTO, CHAPA DE BASE 9,53 MM, ARRUOLA DE CHAPA DE 4,75 MM, PORCA E ARRUOLA 1" (REF. SINAPI 90466)	UNIDADE	540,00	201,88	BDI 1	245,10	132.354,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Parai - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Poliesportivo Municipal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Poliesportivo Municipal	MUNICÍPIO / UF Parai - RS	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Ginásio Poliesportivo Municipal									8.640.191,12

Parai - RS
Local
quinta-feira, 28 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Jonatas Chaças
CREA/CAU: RS246244
ART/RRT: 14430040

RECURSO
←