



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA GINÁSIO	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS									
1.1. AMPLIAÇÃO E REFORMA									
1.1.1. SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	275,00	BDI 1	331,90	1.493,55
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00	48,69	BDI 1	58,76	1.175,20
1.2. FUNDAÇÕES									
1.2.1.	SINAPI	101176	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 30CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	45,00	142,62	BDI 1	172,13	7.745,85
1.2.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,68	89,59	BDI 1	108,13	1.479,22
1.2.3.	SINAPI	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,20	11,45	BDI 1	13,82	1.280,38
1.2.4.	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,32	17,83	BDI 1	21,52	523,37
1.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,50	639,01	BDI 1	771,22	1.156,83
1.3.			IMPERMEABILIZAÇÕES						
1.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	16,87	50,30	BDI 1	60,71	1.024,18
1.4.			ALVENARIA						
1.4.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,08	141,31	BDI 1	170,55	10.587,74
1.5.			ESTRUTURA - PILARES E CINTA						
1.5.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,16	144,98	BDI 1	174,98	3.527,60
1.5.2.	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,80	14,48	BDI 1	17,48	468,46
1.5.3.	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,80	9,99	BDI 1	12,06	1.215,65
1.5.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	895,25	BDI 1	1.080,48	1.080,48
1.5.5.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	22,80	53,01	BDI 1	63,98	1.458,74
RESUMO									
						311.347,95			311.347,95
						2.668,75			2.668,75

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS	BDI 1 20,69%	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\$)	
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS										
1.5.6.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,10	71,48	BDI 1	86,27	439,98	RA
1.5.7.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	5,10	69,15	BDI 1	83,46	425,65	RA
1.5.8.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,00	66,98	BDI 1	80,84	161,68	RA
1.6.			COBERTURA						13.485,13	
1.6.1.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	4,00	1.027,49	BDI 1	1.240,08	4.960,32	RA
1.6.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	45,12	64,16	BDI 1	77,43	3.493,64	RA
1.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	45,12	69,21	BDI 1	83,53	3.768,87	RA
1.6.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	10,00	104,59	BDI 1	126,23	1.262,30	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS AMPLIAÇÃO						10.466,08	
1.7.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	2,25	122,05	BDI 1	147,30	331,43	RA
1.7.2.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	2,93	684,42	BDI 1	826,03	2.420,27	RA
1.7.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	M2	45,12	119,53	BDI 1	144,26	6.509,01	RA
1.7.4.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	10,08	30,09	BDI 1	36,32	366,11	RA
1.7.5.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	10,08	68,99	BDI 1	83,26	839,26	RA
1.8.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERREGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,24	817,04	BDI 1	986,09	236,66	RA
									12.794,32	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDEDIMENTO REFORMA GINÁSIO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS
			BDI 1 20,69%
			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\$)
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS									
1.8.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,50	426,77	BDI 1	515,07	2.317,82
1.8.3.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	M2	1,50	632,25	BDI 1	763,06	1.144,59
1.8.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,88	1.198,47	BDI 1	1.446,43	8.505,01
1.8.5.	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5* CM	M2	0,90	543,39	BDI 1	655,82	590,24
1.9.			LOUÇAS E METAIS DA AMPLIAÇÃO						1.185,84
1.9.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	481,65	BDI 1	581,30	581,30
1.9.2.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	15,16	BDI 1	18,30	18,30
1.9.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	42,13	BDI 1	50,85	50,85
1.9.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	111,46	BDI 1	134,52	134,52
1.9.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	145,60	BDI 1	175,72	175,72
1.9.6.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	15,16	BDI 1	18,30	18,30
1.9.7.	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	11,94	BDI 1	14,41	14,41
1.9.8.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	29,68	BDI 1	35,82	35,82
1.9.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	82,49	BDI 1	99,56	99,56
1.9.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	47,28	BDI 1	57,06	57,06
1.10.			ACESSIBILIDADE DA AMPLIAÇÃO						1.956,09
1.10.1.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	387,55	BDI 1	467,73	467,73
1.10.2.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	306,30	BDI 1	372,09	1.488,36
1.11.			HIROSSANITÁRIO AMPLIAÇÃO						6.600,92
									311.347,95

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083948-41	Nº SICONV 930865/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS										
1.11.1.	SINAPI	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 PA	UN	1,00	2.034,24	BDI 1	2.455,12	2.455,12	RA
1.11.2.	SINAPI	98058	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 PA	UN	1,00	1.739,84	BDI 1	2.099,81	2.099,81	RA
1.11.3.	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M, AF_12/2020	UN	1,00	531,29	BDI 1	641,21	641,21	RA
1.11.4.	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	20,00	40,55	BDI 1	48,94	978,80	RA
1.11.5.	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	0,60	29,12	BDI 1	35,14	21,08	RA
1.11.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	1,00	22,79	BDI 1	27,51	27,51	RA
1.11.7.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	6,50	48,11	BDI 1	58,06	377,39	RA
1.12.			PINTURA DA AMPLIAÇÃO						4.755,58	
1.12.1.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_09/2021	M2	118,56	28,00	BDI 1	33,79	4.006,14	RA
1.12.2.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALCUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	45,12	13,76	BDI 1	16,61	749,44	RA
1.13.			CALÇADAS EXTERNAS e RAMPA						39.044,07	
1.13.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	38,40	135,06	BDI 1	163,00	6.259,20	RA
1.13.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	31,20	681,34	BDI 1	822,31	25.656,07	RA
1.13.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	20,16	101,15	BDI 1	122,08	2.461,13	RA
1.13.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	4,32	895,25	BDI 1	1.080,48	4.667,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083648-41	Nº SICONV 930865/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA GINÁSIO	BDI 1 20,89%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS										
1.14. REFORMA DOS BANHEIROS										
1.14.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,54	8,98	BDI 1	10,72	134,43	RA
1.14.2.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	12,14	BDI 1	14,65	234,40	RA
1.14.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,60	55,31	BDI 1	66,75	173,55	RA
1.14.4.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	197,30	21,87	BDI 1	26,39	5.206,75	RA
1.14.5.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,15	114,76	BDI 1	138,50	436,28	RA
1.14.6.	SINAPI	87702	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	73,50	58,01	BDI 1	70,01	5.145,74	RA
1.14.7.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	73,50	119,53	BDI 1	144,26	10.603,11	RA
1.14.8.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	197,30	30,09	BDI 1	36,32	7.165,94	RA
1.14.9.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	197,30	68,99	BDI 1	83,26	16.427,20	RA
1.14.10.	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	90,00	4,11	BDI 1	4,96	446,40	RA
1.14.11.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,15	548,61	BDI 1	662,12	99,32	RA
1.15. ABERTURAS BANHEIRO										
1.15.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,22	1.198,47	BDI 1	1.446,43	39.371,82	RA
1.16. LOUÇAS E METAIS DO BANHEIRO										
1.16.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	481,65	BDI 1	581,30	4.650,40	RA
1.16.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	42,13	BDI 1	50,85	406,80	RA
1.16.3.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	15,16	BDI 1	18,30	146,40	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-4/1	Nº SICONV 930865/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA GINÁSIO	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS										
1.16.4.	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	698,95	BDI 1	843,56	3.374,24	RA
1.16.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	88,76	BDI 1	107,12	214,24	RA
1.16.6.	Composição	COMP-01	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 2,00 X 0,60 M. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35X50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 OBS:(0.50X0.60X4=1,20M2)EQUIVALE A BANCADE DE 2,00X0.60=1,20 M2	UN	2,00	2.192,38	BDI 1	2.645,98	5.291,96	RA
1.16.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	82,49	BDI 1	99,56	796,48	RA
1.16.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	47,28	BDI 1	57,06	228,24	RA
1.17.			PINTURA DO RESTANTE DO PISO INTERNO DO GINÁSIO						26.132,02	
1.17.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	340,00	63,43	BDI 1	76,55	26.027,00	RA
1.17.2.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,92	45,32	BDI 1	54,70	105,02	RA
1.18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-AMPLIAÇÃO/BANHEIRO (SIGINÁSIO REFORMADO NA ÚLTIMA ETAPA)						59.149,64	
1.18.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,00	13,18	BDI 1	15,91	238,65	RA
1.18.2.	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10,00	9,42	BDI 1	11,37	113,70	RA
1.18.3.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	10,49	BDI 1	12,66	1.266,00	RA
1.18.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	8,58	BDI 1	10,36	2.072,00	RA
1.18.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	6,15	BDI 1	7,42	742,00	RA
1.18.6.	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	300,00	3,98	BDI 1	4,80	1.440,00	RA
1.18.7.	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	100,00	2,76	BDI 1	3,33	333,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS										
1.18.8.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	77,59	BDI 1	93,64	93,64	RA
1.18.9.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	16,92	BDI 1	20,42	204,20	RA
1.18.10.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 36 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	29,04	BDI 1	35,05	140,20	RA
1.18.11.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	46,57	BDI 1	56,21	562,10	RA
1.18.12.	SINAPI	91993	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	31,13	BDI 1	37,57	112,71	RA
1.18.13.	Cotação	COT-01	REFLETOR LED 200 W 6500 K 14.000 lúmens	UNIDADE	36,00	275,00	BDI 1	331,90	11.948,40	RA
1.18.14.	SINAPI-I	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	41,28	BDI 1	49,82	99,64	RA
1.18.15.	SINAPI-I	1879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	3,35	BDI 1	4,04	12,12	RA
1.18.16.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 6410)	M	3,00	17,90	BDI 1	21,60	64,80	RA
1.18.17.	SINAPI-I	39758	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	734,28	BDI 1	886,20	886,20	RA
1.18.18.	SINAPI-I	39378	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	14,00	76,42	BDI 1	92,23	1.291,22	RA
1.18.19.	SINAPI	100919	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	71,29	BDI 1	86,04	1.204,56	RA
1.18.20	SINAPI	99899	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	63,60	473,23	BDI 1	571,14	36.324,50	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

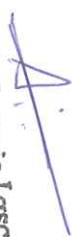
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS									

Lagoa dos Três Cantos/RS

Local

sexta-feira, 14 de julho de 2023

Data


Sérgio Antonio Lascch
CPF 386.369.560-72
Prefeito Municipal

Responsável Técnico
Nome: ANDREA REJANE KAYSER
CREA/CAU: CREA/RS 97561
ART/RT: 12301771

RECURSO