



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginasio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini	BDI 1 28.98%	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\$)	
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06	
1.			Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo					-	436.195,06	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.134,05	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA	m²	2,88	574,50	BDI 1	740,99	2.134,05	RA
1.2.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DA QUADRA					-	170.860,22	
1.2.1.	Composição	003	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO (PISO) EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	216,19	153,19	BDI 1	197,58	42.714,82	RA
1.2.2.	Composição	016	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	774,00	74,77	BDI 1	96,44	74.644,56	RA
1.2.3.	Composição	006	TELA DE AÇO SOLDADA	m²	766,60	18,90	BDI 1	24,38	18.689,71	RA
1.2.4.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	496,00	3,14	BDI 1	4,05	2.008,80	RA
1.2.5.	Composição	017	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPÓXI SOBRE PISO	m²	19,60	67,12	BDI 1	86,57	1.696,77	RA
1.2.6.	Composição	007	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	6,00	396,85	BDI 1	511,86	3.071,16	RA
1.2.7.	Composição	007	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	6,00	396,85	BDI 1	511,86	3.071,16	RA
1.2.8.	Composição	005	PORTÃO DE CORRER	m²	6,00	726,00	BDI 1	936,39	5.618,34	RA
1.2.9.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	180,00	37,75	BDI 1	48,69	8.764,20	RA
1.2.10.	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	5.075,59	BDI 1	6.546,50	6.546,50	RA
1.2.11.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,90	51,61	BDI 1	66,57	59,91	RA
1.2.12.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.081,32	BDI 1	3.974,29	3.974,29	RA
1.3.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DO PALCO					-	4.748,52	
1.3.1.	Composição	018	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	7,65	129,47	BDI 1	166,99	1.277,47	RA
1.3.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	13,64	84,39	BDI 1	108,85	1.484,71	RA
1.3.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	26,77	7,26	BDI 1	9,36	250,57	RA
1.3.4.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,77	37,75	BDI 1	48,69	1.303,43	RA
1.3.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,77	12,52	BDI 1	16,15	432,34	RA
1.4.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DA COZINHA					-	5.669,78	

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini	BDI 1 28,98%	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\$)	
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06	
1.4.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,33	372,36	BDI 1	480,27	158,49	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1063.366-74	89.0332/2019	Prefeitura Municipal de Piratini	Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (DES.)	Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	Município de Piratini	28.98%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06	↓
1.4.2.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	16,28	53,99	BDI 1	69,64	1.133,74	RA
1.4.3.	Composição	012	REVESTIMENTO PARA PAREDES COM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M²	m²	34,19	43,54	BDI 1	56,16	1.920,11	RA
1.4.4.	Composição	019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	16,28	14,52	BDI 1	18,73	304,92	RA
1.4.5.	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	347,77	BDI 1	448,55	448,55	RA
1.4.6.	Composição	002	PASSA PRATO EM MADEIRA	m²	0,43	22,86	BDI 1	29,48	12,68	RA
1.4.7.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.176,96	BDI 1	1.518,04	1.518,04	RA
1.4.8.	Composição	008	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Uni	1,00	52,35	BDI 1	67,52	67,52	RA
1.4.9.	Composição	021	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	m²	5,34	15,35	BDI 1	19,80	105,73	RA
1.5.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DE BANHEIRO					-	14.930,05	
1.5.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,31	372,36	BDI 1	480,27	148,88	RA
1.5.2.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	15,37	53,99	BDI 1	69,64	1.070,37	RA
1.5.3.	Composição	012	REVESTIMENTO PARA PAREDES COM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M²	m²	71,83	43,54	BDI 1	56,16	4.033,97	RA
1.5.4.	Composição	019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	15,37	14,52	BDI 1	18,73	287,88	RA
1.5.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	464,95	BDI 1	599,69	1.799,07	RA
1.5.6.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	141,66	BDI 1	182,71	548,13	RA
1.5.7.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.176,96	BDI 1	1.518,04	1.518,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini	BDI 1 28,98%	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
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06	
1.5.8.	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	957,59	BDI 1	1.235,10	1.235,10	RA
1.5.9.	SINAPI	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	915,97	BDI 1	1.181,42	2.362,84	RA
1.5.10.	Composição	008	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Uni	1,00	52,35	BDI 1	67,52	67,52	RA
1.5.11.	Composição	009	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Uni	1,00	51,86	BDI 1	66,89	66,89	RA
1.5.12.	Composição	010	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Uni	2,00	46,38	BDI 1	59,82	119,64	RA
1.5.13.	Composição	011	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Uni	1,00	276,45	BDI 1	356,57	356,57	RA
1.5.14.	Composição	021	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	m²	15,83	15,35	BDI 1	19,80	313,43	RA
1.5.15.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	214,99	BDI 1	277,29	554,58	RA
1.5.16.	SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	173,34	BDI 1	223,57	447,14	RA
1.6.			REPAROS (ALVENARIAS, COBERTURA E ESQUADRIAS)					-	168.322,42	
1.6.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	330,50	7,57	BDI 1	9,76	3.225,68	RA
1.6.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	220,70	3,20	BDI 1	4,13	911,49	RA
1.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	220,70	59,97	BDI 1	77,35	17.071,15	RA
1.6.4.	SINAPI-I	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	10,00	53,92	BDI 1	69,55	695,50	RA
1.6.5.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	33,14	BDI 1	42,74	128,22	RA
1.6.6.	SINAPI-I	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	1.255,50	11,75	BDI 1	15,16	19.033,38	RA
1.6.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,50	56,82	BDI 1	73,29	1.502,45	RA
1.6.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,00	22,27	BDI 1	28,72	775,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini	BDI 1 28,98%	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
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06	
1.6.9.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	78,00	643,12	BDI 1	829,50	64.701,00	RA
1.6.10.	Composição	022	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	78,00	19,74	BDI 1	25,46	1.985,88	RA
1.6.11.	SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	15,60	6,62	BDI 1	8,54	133,22	RA
1.6.12.	Composição	023	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m²	78,00	251,04	BDI 1	323,79	25.255,62	RA
1.6.13.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	78,00	18,34	BDI 1	23,65	1.844,70	RA
1.6.14.	COMPOSIÇÃO	014	PINTURA INTERNA EM PAREDES	m²	661,00	17,44	BDI 1	22,49	14.865,89	RA
1.6.15.	COMPOSIÇÃO	015	PINTURA EXTERNA EM PAREDES	m²	720,00	17,44	BDI 1	22,49	16.192,80	RA
1.7.			HIDROSSANITÁRIO					-	28.520,30	
1.7.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	60,00	22,49	BDI 1	29,01	1.740,60	RA
1.7.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,00	26,53	BDI 1	34,22	342,20	RA
1.7.3.	SINAPI	104680	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF 05/2023	UN	18,00	157,58	BDI 1	203,25	3.658,50	RA
1.7.4.	SINAPI	104681	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF 05/2023	UN	30,00	113,50	BDI 1	146,39	4.391,70	RA
1.7.5.	SINAPI	104680	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF 05/2023	UN	60,00	157,58	BDI 1	203,25	12.195,00	RA
1.7.6.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,84	BDI 1	1,08	5,40	RA
1.7.7.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00	10,10	BDI 1	13,03	91,21	RA
1.7.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	14,43	BDI 1	18,61	74,44	RA
1.7.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	27,13	BDI 1	34,99	209,94	RA
1.7.10.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	1,39	BDI 1	1,79	10,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROPOSITONTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini	BDI 1 28,98%	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\$)	
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06	
1.7.11.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	43,00	BDI 1	55,46	110,92	RA
1.7.12.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	117,00	BDI 1	150,91	754,55	RA
1.7.13.	Composição	024	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	5,00	506,35	BDI 1	653,09	3.265,45	RA
1.7.14.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,95	BDI 1	25,73	51,46	RA
1.7.15.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	372,33	BDI 1	480,23	480,23	RA
1.7.16.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	220,57	BDI 1	284,49	1.137,96	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	36.567,81	
1.8.1.	Composição	004	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO	Uni	1,00	405,25	BDI 1	522,69	522,69	RA
1.8.2.	Composição	025	SEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Uni	1,00	278,05	BDI 1	358,63	358,63	RA
1.8.3.	COMPOSIÇÃO	026	CAIXA PARA DISJUNTORES - CD	Uni	1,00	620,43	BDI 1	800,23	800,23	RA
1.8.4.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	52,77	BDI 1	68,06	408,36	RA
1.8.5.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	59,25	BDI 1	76,42	76,42	RA
1.8.6.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	81,78	BDI 1	105,48	105,48	RA
1.8.7.	Composição	027	LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	24,00	109,10	BDI 1	140,72	3.377,28	RA
1.8.8.	Composição	028	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	Uni	24,00	187,23	BDI 1	241,49	5.795,76	RA
1.8.9.	Composição	029	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	Uni	24,00	438,25	BDI 1	565,25	13.566,00	RA
1.8.10.	Composição	030	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Uni	11,00	30,75	BDI 1	39,66	436,26	RA
1.8.11.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	61,77	BDI 1	79,67	1.195,05	RA
1.8.12.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	8,81	BDI 1	11,36	1.249,60	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini	BDI 1 28,98%	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 ↓
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06	
1.8.13.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00	6,29	BDI 1	8,11	648,80	RA
1.8.14.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	15,83	BDI 1	20,42	1.225,20	RA
1.8.15.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	180,30	16,50	BDI 1	21,28	3.836,78	RA
1.8.16.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	53,20	19,20	BDI 1	24,76	1.317,23	RA
1.8.17.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	53,20	10,59	BDI 1	13,66	726,71	RA
1.8.18.	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4," FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	M	180,30	3,96	BDI 1	5,11	921,33	RA
1.9.			PPCI					-	4.441,91	
1.9.1.	Composição	031	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	5,00	255,65	BDI 1	329,74	1.648,70	RA
1.9.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	20,94	BDI 1	27,01	81,03	RA
1.9.3.	Cotação	01	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2X 55W	UN	3,00	119,90	BDI 1	154,65	463,95	RA
1.9.4.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	33,56	BDI 1	43,29	259,74	RA
1.9.5.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	1.325,45	BDI 1	1.709,57	1.709,57	RA
1.9.6.	Cotação	02	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	4,00	54,06	BDI 1	69,73	278,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini	BDI 1 28,98%	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\$)
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo									436.195,06

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

Observações:	Responsável Técnico: Marcelo e Silva Gonçalves
Orçamento atualizado em 18/01/2024 conforme ART nº 12982686	Assessor de Projetos e Fiscalização
CREA: 255412	

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.

Município de Piratini
Local
quarta-feira, 24 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: João Luiz dos Santos Katczinski
CREA/CAU: 213510/RS
ART/RR: 10577794