

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Trata-se de Contratação de Empresa especializada para prestação de serviço de mão de obra e material para Reforma e Adequação no Ginásio Poliesportivo da Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental Dr. Vieira da Cunha, localizada no 5º distrito, Piratini, RS.

DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

A quadra poliesportiva da E.M.E.I Dr. Vieira da Cunha trata-se de um importante equipamento comunitário que não foi devidamente concluído e necessita de adequações e novas instalações para possibilitar o uso pela comunidade escolar.

A quadra esportiva em escolas desempenha um papel crucial, indo além do apreendido em sala de aula e até mesmo valoriza a instituição de ensino. Investir em quadras esportivas é uma decisão que beneficia não apenas a saúde física, mas também o desenvolvimento integral dos estudantes.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Há previsão no plano de contratação anual.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá atender as seguintes obrigações:

- Cientificar, por escrito, dentro do prazo de 24 horas a fiscalização da CONTRATANTE quaisquer ocorrência anormal verificada na execução dos fornecimentos, independentemente da comunicação verbal, sob pena de multa.
- Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATANTE, salvo quando implicarem as indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

- A CONTRATADA não poderá subcontratar, ceder ou transferir o Objeto do Contrato, no todo ou em parte a terceiros, sem anuência da CONTRATANTE, sob pena de rescisão.
- Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela administração.
- Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da CONTRATANTE.
- Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, pagamentos de recursos humanos, Previdência Social, impostos, encargos sociais, transporte e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidente de trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho dos serviços objeto do contrato, ficando a CONTRATANTE isentada de qualquer vínculo empregatício com os mesmos.
- Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI independente dos procedimentos de fiscalização e acompanhamento da execução contratual, adotados pela CONTRATANTE, e independente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido na forma do preceituado no § 1º do Art. 124 alínea B), combinado com o Art. 125, ambos da Lei 14.133/2021, tomando-se por base o valor contratual.
- Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação.
- Fazem parte integrante deste objeto os materiais a serem utilizados, a mão de obra, equipamentos, ferramentas, utensílios e transporte necessários à execução dos trabalhos, sinalização, limpeza da obra, seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros e, ainda, o seguro do pessoal utilizado na obra contra riscos de acidente de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõem ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte da Prefeitura Municipal de Piratini.

- A licitante vencedora deverá, ao término do contrato promover a retirada de todos os equipamentos e/ou obras necessárias instalado no local da obra, mas não previstas no edital sem qualquer ônus para este, pois tais equipamentos reverterão integralmente ao patrimônio do contratante após 30 (trinta) dias.
- O responsável técnico da empresa deverá acompanhar os serviços e comprovando este acompanhamento com a assinatura no diário de obras.
- Em obras mal executadas, o responsável técnico da contratada poderá ser denunciado no CREA e/ou CAU.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos dos serviços a serem contratados foram medidos in loco, pelos responsáveis técnicos da Assessoria de Projetos e Fiscalização Municipal.

Abaixo esta a tabela com os serviços, materiais e quantidades necessários:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1063.386-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO Reforma Gin
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / Município de

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo				
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA	m²
1.2.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DA QUADRA	
1.2.1.	Composição	003	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO (PISO) EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²
1.2.2.	Composição	016	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²
1.2.3.	Composição	006	TELA DE AÇO SOLDADA	m²
1.2.4.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²
1.2.5.	Composição	017	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²
1.2.6.	Composição	007	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²
1.2.7.	Composição	007	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²
1.2.8.	Composição	005	PORTÃO DE CORRER	m²
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
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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN
1.2.11.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN
1.3.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DO PALCO	
1.3.1.	Composição	018	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²
1.3.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3
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_19/2022	M2
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
1.3.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
1.4.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DA COZINHA	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1063.386-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENHIME Reforma Ginásio E.M.E.F. DR V
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo					
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

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1083.386-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APÉLIDO DO EMPREENDEI Reforma Ginásio E.M.E.F DR V
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo					
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
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
1.4.4.	Composição	019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	m²	16,28
1.4.5.	SINAPI	86894	BANQUADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.4.6.	Composição	002	PASSA PRATO EM MADEIRA	m²	0,43
1.4.7.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA 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
1.4.8.	Composição	008	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	Uni	1,00
1.4.9.	Composição	021	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS.	m²	5,34
1.5. INTERVENÇÕES NA ÁREA DE BANHEIRO					
1.5.1.	SINAPI	94982	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_05/2023	M3	0,31
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
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
1.5.4.	Composição	019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	m²	15,37
1.5.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
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
1.5.7.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA 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

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1083.386-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APÉLIDO DO EMPREENDEI Reforma Ginásio E.M.E.F DR V
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo					
1.5.8.	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.5.9.	SINAPI	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.5.10.	Composição	008	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Uni	1,00
1.5.11.	Composição	009	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	Uni	1,00
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
1.5.13.	Composição	011	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Uni	1,00
1.5.14.	Composição	021	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS.	m²	15,83
1.5.15.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00
1.5.16.	SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00
1.6. REPAROS (ALVENARIAS, COBERTURA E ESQUADRIAS)					
1.6.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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
1.6.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_07/2019	M2	220,70
1.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	220,70
1.6.4.	SINAPI-I	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	10,00
1.6.5.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00
1.6.6.	SINAPI-I	43666	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 6,3	KG	1.265,60
1.6.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,50
1.6.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,00

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDEI Reforma Ginásio E.M.E.F DR V
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo					
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
1.6.10.	Composição	022	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	78,00
1.6.11.	SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	15,60
1.6.12.	Composição	023	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m²	78,00
1.6.13.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-40, 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
1.6.14.	COMPOSIÇÃO	014	PINTURA INTERNA EM PAREDES	m²	661,00
1.6.15.	COMPOSIÇÃO	015	PINTURA EXTERNA EM PAREDES	m²	720,00
1.7. HIDROSSANITÁRIO					
1.7.1.	SINAPI	89396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	60,00
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
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
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
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
1.7.6.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00
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
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
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
1.7.10.	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1063.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDEI Reforma Ginásio E.M.E.F DR V
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo					
1.7.11.	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE 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
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
1.7.13.	Composição	024	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANEIS COM ESP=60MM, DIAM=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	5,00
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
1.7.15.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 5,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00
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
1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.8.1.	Composição	004	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO	Uni	1,00
1.8.2.	Composição	025	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Uni	1,00
1.8.3.	COMPOSIÇÃO	026	CAIXA PARA DISJUNTORES - CD	Uni	1,00
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
1.8.5.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00
1.8.6.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00
1.8.7.	Composição	027	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	24,00
1.8.8.	Composição	028	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	Uni	24,00
1.8.9.	Composição	029	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W	Uni	24,00
1.8.10.	Composição	030	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	Uni	11,00
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
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

Nº OPERAÇÃO 1063.368-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	APELIDO DO EMPREENDEI Reforma Ginásio E.M.E.F DR V
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo					
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
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
1.8.15.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	180,30
1.8.16.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	53,20
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
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
1.9.			PPCI		
1.9.1.	Composição	031	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	5,00
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
1.9.3.	Cotação	01	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X 55W	UN	3,00
1.9.4.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00
1.9.5.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00
1.9.6.	Cotação	02	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	4,00

LEVANTAMENTO DE MERCADO

A análise de mercado para os serviços a serem realizados foi feita de acordo com as possibilidades viáveis para o setor público.

Dessa forma, a opção de contratação separadamente de material e de mão de obra causaria dificuldade na execução, tendo em vista que mesmo em licitações individualizadas ficariam vinculadas em processos diferentes.

Assim, a contratação de empresa especializada com material e mão de obra para execução do serviço proposto, se torna a melhor opção por estar em um mesmo processo licitatório.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor total é R\$436.195,06, de acordo com a planilha orçamentária com valores referência de material e mão de obra das tabelas SINAPI e FRANARIN.

A obra será viabilizada através do Contrato de Repasse 890332/2019 do Ministério da Cidadania.

CAIXA

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 26,88%
			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										
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	218,19	153,19	BDI 1	197,58	42.714,82	RA
1.2.2.	Composição	016	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	m²	774,00	74,77	BDI 1	96,44	74.044,56	RA
1.2.3.	Composição	006	INCLUSÃO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	766,60	18,90	BDI 1	24,38	18.689,71	RA
1.2.4.	SINAPI	101748	TELA DE AÇO SOLDADA	m²	466,00	3,14	BDI 1	4,05	2.008,80	RA
1.2.5.	Composição	017	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, AF_09/2020	m²	19,60	87,12	BDI 1	86,57	1.696,77	RA
1.2.6.	Composição	007	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	6,00	366,85	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	366,85	BDI 1	511,86	3.071,16	RA
1.2.8.	Composição	005	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	6,00	366,85	BDI 1	511,86	3.071,16	RA
1.2.9.	SINAPI	87530	PORTÃO DE CORRER	m²	6,00	726,00	BDI 1	936,39	5.618,34	RA
1.2.10.	SINAPI	25398	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_09/2023	M2	180,00	37,75	BDI 1	48,69	8.764,20	RA
1.2.11.	SINAPI	97622	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.075,59	BDI 1	6.546,50	6.546,50	RA
1.2.12.	SINAPI	25399	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	0,80	51,81	BDI 1	66,57	59,91	RA
1.3.			CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, 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
1.3.1.	Composição	018	INTERVENÇÕES NA ÁREA DO PÁLCO						4.748,52	
1.3.2.	SINAPI	94342	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	7,85	129,47	BDI 1	166,99	1.277,47	RA
1.3.3.	SINAPI	87905	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	13,64	84,39	BDI 1	108,85	1.484,71	RA
1.3.4.	SINAPI	87530	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
1.3.5.	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_09/2024	M2	26,77	37,75	BDI 1	48,69	1.303,43	RA
1.4.	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
1.4.1.			INTERVENÇÕES NA ÁREA DA COZINHA						5.669,78	

CAIXA

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 26,88%
			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										
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	156,49	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.386-74	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 28,88%	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
1.4.2.	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_P.E	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 DEMÃO.	m²	16,28	14,52	BDI 1	18,73	304,92	RA
1.4.5.	SINAPI	88894	BANCADE DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 80CM, 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, ESPESURA 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_08/2019	Uni	1,00	52,35	BDI 1	67,52	67,52	RA
1.4.9.	Composição	021	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO.	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	94982	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_P.E	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 DEMÃO.	m²	15,37	14,52	BDI 1	18,73	287,88	RA
1.5.5.	SINAPI	88888	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	88904	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, ESPESURA 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 1063.386-74	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 28,88%	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
1.5.8.	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA 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, 80X210CM, ESPESURA 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 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	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_08/2019	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_08/2019	Uni	2,00	46,38	BDI 1	59,82	119,64	RA
1.5.13.	Composição	011	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	Uni	1,00	276,45	BDI 1	356,57	356,57	RA
1.5.14.	Composição	021	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO.	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 80CM, 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 PRESEÇA 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	97847	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 ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. 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	97855	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	1.265,50	11,75	BDI 1	15,16	19.033,38	RA
1.6.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,00	22,27	BDI 1	28,72	775,44	RA

CAIXA

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	BDI 1 28,68%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini			

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
1.6.9.	SINAPI	04550	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, ESPESSURA 4MM	m²	78,00	251,04	BDI 1	323,76	25.255,62	RA
1.6.13.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO 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	14.855,89	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	1.740,80	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 PREDIO, 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 PREDIO, AF. 05/2023	UN	30,00	113,50	BDI 1	148,39	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 PREDIO, AF. 05/2023	UN	60,00	157,58	BDI 1	203,25	12.195,00	RA
1.7.6.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA 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 SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	1,39	BDI 1	1,79	10,74	RA

CAIXA

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	BDI 1 28,68%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini			

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, SÉRIE 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=800MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	5,00	508,35	BDI 1	653,06	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= 5,3 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	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 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	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 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 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	Uni	24,00	438,25	BDI 1	565,25	13.566,00	RA
1.8.10.	Composição	030	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREFOR, 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	1.249,80	RA

CAIXA

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 ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini
			BDI 1 28,88%
			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										
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 ROSCAVEL, 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 ROSCAVEL, 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 8KG - 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 EMERGÊNCIA 2X 55W	UN	3,00	119,90	BDI 1	154,65	463,95	RA
1.9.4.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 40" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 19820)	UN	6,00	33,56	BDI 1	43,29	259,74	RA
1.9.5.	SINAPI-I	36021	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 INCENDIO	UN	4,00	54,06	BDI 1	69,73	278,92	RA

CAIXA

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 ginásio poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Município de Piratini
			BDI 1 28,88%
			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									
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.									
Observações: Orçamento atualizado em 18/01/2024 conforme ART nº 12982686 CREA: 255412									
Responsável Técnico: Marcelo e Silva Gonçalves Assessor de Projetos e Fiscalização									
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 Katozinski
CREA/CAU: 213510/RS
ART/RT: 10577794

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com o aumento significativo de matrículas para o ano de 2024, é de extrema necessidade a reforma e adequação do ginásio poliesportivo da Escola Dr. Vieira da Cunha, já que a mesma não possui outro local específico para a prática de esportes.

Então com a reforma dessa quadra, os estudantes teriam conhecimentos maiores sobre a variedade de práticas de esportes e seus benefícios.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Os serviços descritos para conclusão da obra, deverão ser realizados de acordo com o cronograma físico-financeiro ou em comum acordo com a Assessoria de Projetos e Fiscalização.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1003.366-74	Nº SICONV 89.0332/2019	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal de Piratini	Apelido EMPREENDIMENTO Reforma Ginásio E.M.E.F DR VIEIRA DA CUNHA	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e melhorias de um ginásio poliesportivo
----------------------------	---------------------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Reforma e melhorias de um ginásio poliesport	436.195,06	% Período:	35,54%	24,86%	21,92%	17,68%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.134,05	% Período:	100,00%											
1.2.	INTERVENÇÕES NA ÁREA DA QUADRA	170.860,22	% Período:	85,93%		6,02%	7,15%								
1.3.	INTERVENÇÕES NA ÁREA DO PALCO	4.748,52	% Período:	90,80%			9,10%								
1.4.	INTERVENÇÕES NA ÁREA DA COZINHA	5.666,78	% Período:	2,80%		89,89%	7,24%								
1.5.	INTERVENÇÕES NA ÁREA DE BANHEIRO	14.930,05	% Período:			91,19%	8,81%								
1.6.	REPAROS (ALVENARIAS, COBERTURA E E	168.322,42	% Período:	0,96%	64,41%		34,63%								
1.7.	HIDROSSANITÁRIO	28.520,30	% Período:			100,00%									
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.567,81	% Período:			100,00%									
1.9.	FPCI	4.441,91	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 436.195,06			%:	35,54%	24,86%	21,92%	17,68%								
Período:	Repasso:	84.862,66		50.941,80	52.330,62	42.205,83									
	Contrapartida:	70.180,99		49.075,46	43.284,00	34.604,01									
	Outros:	-		-	-	-									
	Investimento:	155.043,65		108.417,35	95.624,22	77.109,84									
Acumulado:	%:	35,54%		80,40%	82,32%	100,00%									
	Repasso:	84.862,66		144.204,55	196.544,17	238.750,00									
	Contrapartida:	70.180,99		119.256,45	162.541,05	197.445,06									
	Outros:	-		-	-	-									
	Investimento:	155.043,65		263.461,00	359.085,22	436.195,06									

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/RRT: 10577754

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Trata-se de obra de engenharia e os principais resultados pretendidos são a agilidade e a qualidade nos serviços à serem executados, já que a empresa vai ser contratada exclusivamente para a referida obra.

Com a reforma do ginásio poliesportivo da Escola Dr. Vieira da cunha irá conseguir suprir a necessidade de mais espaços físicos para os professores e estudantes nas aulas de Educação Física.

Abaixo estão citados alguns dos benefícios dessa obra e as atividades que poderão ser realizadas:

- **Prevenção da obesidade:** O sobrepeso e a obesidade são problemas de saúde significativos. Uma quadra de esportes permite que os alunos pratiquem esportes com frequência, contribuindo para a prevenção desses problemas.

- **Estímulo à saúde mental:** A depressão é uma preocupação atual, afetando não apenas adultos, mas também crianças e adolescentes. A prática de atividades físicas ajuda a evitar problemas como ansiedade e depressão, liberando hormônios que promovem o bem-estar.
- **Variedade de práticas esportivas:** Além do futebol, outras modalidades como vôlei, handebol, basquete e tênis devem ser estimuladas.
- **Valorização da instituição:** Ter uma quarta esportiva demonstra o compromisso da escola com o bem-estar dos alunos e a promoção de um estilo de vida saudável.
- **Espaço multifuncional:** Além das atividades esportivas, a quadra pode ser utilizada para eventos, festas, feiras e outras finalidades, enriquecendo a vida acadêmica e social.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A contratada deverá atender os seguintes requisitos fiscais, sociais e trabalhistas:

- **Certidão de Registro de Pessoa Jurídica** no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do RS – CAU, em nome da licitante, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta de preço, com habilitação para execução de obras civis, emitida pelo CREA e/ou CAU da jurisdição da sede da empresa licitante.
- **Capacitação técnico-operacional:** Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA e/ou CAU ou acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA e/ou, comprovando que a licitante executou serviços semelhantes.
- **Capacidade técnico-profissional:** Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA e/ou CAU ou acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, integrante do quadro permanente da licitante, comprovando a sua responsabilidade técnica na execução de obra(s) semelhantes.

- **Certidão de registro de pessoa física no CREA e ou CAU**, em nome de cada profissional detentor do atestado apresentado para comprovação da capacitação técnico-profissional, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta de preço, emitida pelo CREA e/ou CAU da jurisdição do domicílio do profissional.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há outro tipo de contratação que faça a conclusão da supracitada obra.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Como trata-se de reforma em edificação já existent, não há nenhum tipo de impacto ambiental.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

É de extrema necessidade a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de mão de obra e material para a reforma e adequação de ginásio Poliesportivo na Escola Municipal de Ensino Infantil e Ensino Fundamental Dr. José Maria da Silveira no município de Piratini/RS, visto que como o descrito acima é a melhor maneira de executar a obra.

Piratini, 07 de março de 2024.

- **RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**

Marcelo e Silva Gonçalves
Assessor de Projetos e Fiscalização

Thaís Tarouco Castro
Assessora de Projetos e Fiscalização

- **SECRETÁRIO MUNICIPAL**

Luís Fernando Nunes Torrescasana Neto
Secretário Municipal de Educação e Desporto