

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Miraguaí/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Miraguaí	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA</b>									<b>233.178,32</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA</b>						<b>-</b>	<b>161.677,47</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>1.656,97</b>
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	455,28	BDI 1	575,34	1.656,97	RA
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO (área da retirada do assoalho)</b>						<b>-</b>	<b>160.020,50</b>
1.2.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *2 e 3 CM*. AF_01/2024	M3	13,04	157,12	BDI 1	198,55	2.589,13	RA
1.2.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	632,13	41,64	BDI 1	52,62	33.262,98	RA
1.2.3.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	591,60	3,29	BDI 1	4,16	2.459,62	RA
1.2.4.	Composição	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M²	591,60	13,48	BDI 1	17,03	10.077,71	RA
1.2.5.	Cotação	A	PISO MODULAR ESPORTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO PARA PRÁTICAS ESPORTIVAS	M2	591,60	140,36	BDI 1	177,37	104.933,83	RA
1.2.6.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	40,53	130,76	BDI 1	165,24	6.697,23	RA
<b>2.</b>			<b>REFORMA BANHEIROS</b>						<b>-</b>	<b>26.582,29</b>
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>-</b>	<b>14.878,42</b>
2.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	77,24	21,67	BDI 1	27,38	2.115,17	RA
2.1.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	77,24	130,76	BDI 1	165,24	12.763,25	RA
<b>2.2.</b>			<b>FORRO</b>						<b>-</b>	<b>1.008,81</b>
2.2.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	10,00	79,83	BDI 1	100,88	1.008,81	RA
<b>2.3.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>-</b>	<b>2.708,54</b>
2.3.1.	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	30,00	2,85	BDI 1	3,60	108,05	RA
2.3.2.	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	22,00	4,11	BDI 1	5,19	114,26	RA
2.3.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	20,85	BDI 1	26,35	790,44	RA
2.3.4.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	84,60	BDI 1	106,91	213,82	RA
2.3.5.	Composição	04	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	UND	8,00	146,59	BDI 1	185,25	1.481,97	RA
<b>2.4.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>-</b>	<b>2.150,99</b>
PMV3.0.4 2.4.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	314,80	BDI 1	397,81	795,63	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Miraguaí/RS	<b>APelido DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Miraguaí	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA</b>										<b>233.178,32</b>
2.4.2.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	988,65	BDI 1	1.249,36	1.249,36	RA
2.4.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	41,94	BDI 1	53,00	106,00	RA
<b>2.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>1.447,71</b>	
2.5.1.	SINAPI	91312	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.021,01	BDI 1	1.290,25	1.290,25	RA
2.5.2.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,50	249,21	BDI 1	314,93	157,46	RA
<b>2.6.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>4.387,82</b>	
2.6.1.	Composição	03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	93,72	26,14	BDI 1	33,03	3.095,86	RA
2.6.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,68	16,38	BDI 1	20,70	469,46	RA
2.6.3.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	13,86	46,96	BDI 1	59,34	822,50	RA
<b>3.</b>			<b>ACESSOS RADIAIS (ARQUIBANCADAS)</b>					-	<b>34.923,83</b>	
<b>3.1.</b>			<b>ACESSOS RADIAIS</b>					-	<b>6.387,66</b>	
3.1.1.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,59	767,03	BDI 1	969,30	6.387,66	RA
<b>3.2.</b>			<b>GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>					-	<b>28.536,17</b>	
3.2.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	15,60	101,60	BDI 1	128,39	2.002,91	RA
3.2.2.	Composição	02	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 TELA DE ARAME GALVANIZADO.	M	52,00	389,51	BDI 1	492,22	25.595,64	RA
3.2.3.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,80	46,96	BDI 1	59,34	937,62	RA
<b>4.</b>			<b>PINTURA EXTERNA (Fachada Principal)</b>					-	<b>9.994,73</b>	
<b>4.1.</b>			<b>PINTURA (Fachada Principal)</b>					-	<b>9.994,73</b>	
4.1.1.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,37	39,11	BDI 1	49,42	117,13	RA
4.1.2.	Composição	03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	188,22	26,14	BDI 1	33,03	6.217,49	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Miraguai/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Miraguai	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES NOEDI RODRIGUES DE ALMEIDA</b>									<b>233.178,32</b>	
4.1.3.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	47,55	46,96	BDI 1	59,34	2.821,78	RA
4.1.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,50	16,38	BDI 1	20,70	838,33	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 Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Miraguai  
**Local**  
  
sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Luan Paulo Caron Sprendor  
**CREA/CAU:** RS 237.263  
**ART/RRT:** 13651802

RECURSO