



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 948038/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Pirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> RIO DE JANEIRO	<b>DATA BASE</b> 11-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Pirai - RJ	<b>BDI 1</b> 28,82%	<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 e Ampliação Espaço para Piscina - APAE</b>									<b>423.918,45</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO ESPAÇO PARA PISCINA - APAE</b>						<b>-</b>	<b>423.918,45</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>2.438,34</b>
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	6,00	315,47	BDI 1	406,39	2.438,34	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>-</b>	<b>12.397,66</b>
1.2.1.	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	M3	4,38	135,44	BDI 1	174,47	764,18	RA
1.2.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	4,83	28,82	BDI 1	37,13	179,34	RA
1.2.3.	EMOP	05.001.0072-0/A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	39,00	3,45	BDI 1	4,44	173,16	RA
1.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	51,83	98,18	BDI 1	126,48	6.555,46	RA
1.2.5.	EMOP	05.001.0172-0/A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU	M3	51,38	28,46	BDI 1	36,66	1.883,59	RA
1.2.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	51,38	9,67	BDI 1	12,46	640,19	RA
1.2.7.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TXKM	932,94	1,83	BDI 1	2,36	2.201,74	RA
<b>1.3.</b>			<b>PISCINA</b>						<b>-</b>	<b>270.804,33</b>
1.3.1.	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3	M3	16,84	2.780,23	BDI 1	3.581,49	60.312,29	RA
1.3.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME	M3	2,73	574,06	BDI 1	739,50	2.018,84	RA
1.3.3.	EMOP	13.030.0255-0/A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM	M2	80,00	106,82	BDI 1	137,61	11.008,80	RA
1.3.4.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	90,07	18,41	BDI 1	23,72	2.136,46	RA
1.3.5.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	90,07	155,67	BDI 1	200,53	18.061,74	RA
1.3.6.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	77,56	88,92	BDI 1	114,55	8.884,50	RA
1.3.7.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	M2	183,92	33,83	BDI 1	43,58	8.015,23	RA
1.3.8.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	94,96	68,60	BDI 1	88,37	8.391,62	RA
1.3.9.	EMOP	13.369.0015-0/A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA	M2	10,06	189,22	BDI 1	243,75	2.452,13	RA
1.3.10.	EMOP	13.348.0050-0/A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE	M	4,15	89,98	BDI 1	115,91	481,03	RA
1.3.11.	SINAPI	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	1,98	325,45	BDI 1	419,24	830,10	RA
1.3.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO,	M2	8,85	832,86	BDI 1	1.072,89	9.495,08	RA
1.3.13.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM	M2	7,53	500,35	BDI 1	644,55	4.853,46	RA
1.3.14.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	1,00	97,95	BDI 1	126,18	126,18	RA
1.3.15.	EMOP	15.004.0063-0/A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA	UN	1,00	194,14	BDI 1	250,09	250,09	RA
1.3.16.	EMOP	18.002.0014-0/A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA	UN	1,00	1.024,82	BDI 1	1.320,17	1.320,17	RA
1.3.17.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	1,00	847,96	BDI 1	1.092,34	1.092,34	RA
1.3.18.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	44,62	BDI 1	57,48	57,48	RA
1.3.19.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	UN	1,00	761,77	BDI 1	981,31	981,31	RA
1.3.20.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	UN	3,00	288,14	BDI 1	371,18	1.113,54	RA
1.3.21.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	116,32	13,33	BDI 1	17,17	1.997,21	RA
1.3.22.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	M	13,00	36,83	BDI 1	47,44	616,72	RA
1.3.23.	Cotação	COT 01	CADEIRA DE TRANSFERENCIA ACCESSPOOL BORDA PLANA	UM	1,00	24.750,00	BDI 1	31.882,95	31.882,95	RA
1.3.24.	Cotação	COT 02	SISTEMA DE AQUECIMENTO	UM	1,00	73.300,00	BDI 1	94.425,06	94.425,06	RA
<b>1.4.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>-</b>	<b>94.284,61</b>
1.4.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	M2	139,60	202,47	BDI 1	260,82	36.410,47	RA
1.4.2.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO	KG	640,00	16,60	BDI 1	21,38	13.683,20	RA
1.4.3.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO,	KG	825,33	12,09	BDI 1	15,57	12.850,39	RA
1.4.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	139,60	53,48	BDI 1	68,89	9.617,04	RA
1.4.5.	EMOP	16.005.0008-0/A	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE	M	17,45	86,35	BDI 1	111,24	1.941,14	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 948038/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Pirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> RIO DE JANEIRO	<b>DATA BASE</b> 11-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Pirai - RJ	<b>BDI 1</b> 28,82%	<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 e Ampliação Espaço para Piscina - APAE</b>									<b>423.918,45</b>	
1.4.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	34,90	169,37	BDI 1	218,18	7.614,48	RA
1.4.7.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	14,00	34,59	BDI 1	44,56	623,84	RA
1.4.8.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	139,60	29,12	BDI 1	37,51	5.236,40	RA
1.4.9.	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3	M3	1,00	2.780,23	BDI 1	3.581,49	3.581,49	RA
1.4.10.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO	M	24,00	88,18	BDI 1	113,59	2.726,16	RA
<b>1.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>43.993,51</b>	
1.5.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M2	33,44	91,81	BDI 1	118,27	3.954,95	RA
1.5.2.	EMOP	15.004.0620-0/A	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO	UN	68,00	145,54	BDI 1	187,48	12.748,64	RA
1.5.3.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	M2	61,75	21,89	BDI 1	28,20	1.741,35	RA
1.5.4.	EMOP	09.006.0030-0/A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	6,18	335,62	BDI 1	432,35	2.671,92	RA
1.5.5.	EMOP	06.014.0066-0/A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO	UN	1,00	1.622,22	BDI 1	2.089,74	2.089,74	RA
1.5.6.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M	6,00	119,07	BDI 1	153,39	920,34	RA
1.5.7.	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M	30,00	277,62	BDI 1	357,63	10.728,90	RA
1.5.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	21,60	98,18	BDI 1	126,48	2.731,97	RA
1.5.9.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO	M3	2,16	2.302,13	BDI 1	2.965,60	6.405,70	RA

RECURSO  
↓

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.

Pirai - RJ  
**Local**  
  
quarta-feira, 26 de junho de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Solange Reis Moreira  
**CREA/CAU:** A5926-9  
**ART/RRT:** 0