

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS
			<b>BDI 1</b> 25,00% <b>BDI 2</b> 0,00% <b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Lote Único</b>									<b>1.583.539,89</b>
<b>1.</b>									<b>1.583.539,89</b>
<b>1.1.</b>									<b>55.889,46</b>
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	358,22	BDI 1	447,78	2.015,01 RA
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-02	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT 100 KM	VB	1,00	4.543,23	BDI 1	5.679,04	5.679,04 RA
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,75	876,16	BDI 1	1.095,20	9.583,00 RA
1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	PMO-03	CERCA DE ISOLAMENTO COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	130,00	13,38	BDI 1	16,73	2.174,90 RA
1.1.0.5.	SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	1.200,01	BDI 1	1.500,01	1.500,01 RA
1.1.0.6.	COTAÇÃO	COT-14	PROJETOS EXECUTIVOS ARQUITETÔNICOS, ESTRUTURAIS, PPCI E HIDRAULICOS DO SISTEMA DE PURIFICAÇÃO, TRATAMENTO E AQUECIMENTO DE ÁGUA. DETALHAMENTO DO QUADRO DE COMANDO E DOS EQUIPAMENTOS DE ABASTECIMENTO, MANUTENÇÃO AUTOMÁTICA DE NÍVEL E CASA DE MÁQUINAS.	UN	1,00	27.950,00	BDI 1	34.937,50	34.937,50 RA
<b>1.2.</b>									<b>981.882,48</b>
<b>1.2.1.</b>									<b>10.130,08</b>
1.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-04	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO,ARMADA CONFORME PROJETO, CONCRETO FCK=25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	80,00	74,17	BDI 1	92,71	7.416,80 RA
1.2.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	40,00	20,37	BDI 1	25,46	1.018,40 RA
1.2.1.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	28,80	47,08	BDI 1	58,85	1.694,88 RA
<b>1.2.2.</b>									<b>468.463,51</b>
1.2.2.1.	COTAÇÃO	COT-13	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CONSTITUIDA DE BLOCO DE FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAME, PILARES, VIGAS CALHAS, VIGAS INCLINADAS, TIRANTES E OITÕES. FECHAMENTO COM PLACAS DE FECHAMENTO DE CONCRETO. VER DESCRIÇÃO COMPLETA NO MEMORIAL DESCRIPTIVO	M2	578,40	809,93	0,00%	809,93	468.463,51 RA
<b>1.2.3.</b>									<b>128.631,77</b>
1.2.3.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	586,24	167,36	BDI 1	209,20	122.641,41 RA
1.2.3.2.	ORSE	9077	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	31,35	152,86	BDI 1	191,08	5.990,36 RA
<b>1.2.4.</b>									<b>52.676,99</b>
1.2.4.1.	SINAPI	89307	ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (VESTIÁRIOS)	M2	147,90	97,10	BDI 1	121,38	17.952,10 RA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/01/2024 16:50 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p65ac241ca4df1f>.  
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 20/01/2024 16:50



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>Lote Único</b>										
1.2.4.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	49,30	53,88	BDI 1	67,35	3.320,36	RA
1.2.4.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,40	83,59	BDI 1	104,49	1.400,17	RA
1.2.4.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,40	78,93	BDI 1	98,66	1.322,04	RA
1.2.4.5.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	68,94	BDI 1	86,18	129,27	RA
1.2.4.6.	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	214,83	8,29	BDI 1	10,36	2.225,64	RA
1.2.4.7.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	214,83	32,12	BDI 1	40,15	8.625,42	RA
1.2.4.8.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	214,83	65,92	BDI 1	82,40	17.701,99	RA
<b>1.2.5.</b>	<b>LAJE DE FORRO DOS BANHEIROS</b>									
1.2.5.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-05	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA PARA FORRO (FCK=25MPA), INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	65,50	122,69	BDI 1	153,36	10.045,08	RA
1.2.5.2.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	65,50	7,78	BDI 1	9,73	637,32	RA
1.2.5.3.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	65,50	36,65	BDI 1	45,81	3.000,56	RA
<b>1.2.6.</b>	<b>PINTURA</b>									
1.2.6.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.224,83	3,75	BDI 1	4,69	5.744,45	RA
1.2.6.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.224,83	13,11	BDI 1	16,39	20.074,96	RA
1.2.6.3.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	131,00	4,67	BDI 1	5,84	765,04	RA
1.2.6.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	131,00	15,37	BDI 1	19,21	2.516,51	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS
			<b>BDI 1</b> 25,00% <b>BDI 2</b> 0,00% <b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Lote Único</b>										
1.2.6.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,72	24,14	BDI 1	30,18	202,81	RA
1.2.6.6.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,72	24,64	BDI 1	30,80	206,98	RA
<b>1.2.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	<b>51.003,64</b>	
1.2.7.1.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	298,11	53,60	BDI 1	67,00	19.973,37	RA
1.2.7.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	298,11	83,27	BDI 1	104,09	31.030,27	RA
<b>1.2.8.</b>			<b>ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>23.389,90</b>	
1.2.8.1.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,82	8,25	BDI 1	10,31	420,85	RA
1.2.8.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,82	12,14	BDI 1	15,18	619,65	RA
1.2.8.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,46	6,52	BDI 1	8,15	998,05	RA
1.2.8.4.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	7,00	5,46	BDI 1	6,83	47,81	RA
1.2.8.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	11,67	BDI 1	14,59	102,13	RA
1.2.8.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	33,94	BDI 1	42,43	297,01	RA
1.2.8.7.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETDE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇOES APARENTEES (NBR 5410)	M	21,64	18,59	BDI 1	23,24	502,91	RA
1.2.8.8.	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	21,64	11,40	BDI 1	14,25	308,37	RA
1.2.8.9.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,92	9,09	BDI 1	11,36	737,49	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>Lote Único</b>										<b>1.583.539,89</b>
1.2.8.10.	SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	7,00	342,80	BDI 1	428,50	2.999,50	RA
1.2.8.11.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	3,00	148,89	BDI 1	186,11	558,33	RA
1.2.8.12.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	7,00	174,88	BDI 1	218,60	1.530,20	RA
1.2.8.13.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	127,59	BDI 1	159,49	1.116,43	RA
1.2.8.14.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALAÇÕES APARENTEIS (NBR 5410)	M	30,00	27,00	BDI 1	33,75	1.012,50	RA
1.2.8.15.	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	30,00	11,40	BDI 1	14,25	427,50	RA
1.2.8.16.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	15,21	BDI 1	19,01	1.710,90	RA
1.2.8.17.	ORSE	8188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 38 X 38 X 6000MM, CHAPA 16 (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	65,00	29,25	BDI 1	36,56	2.376,40	RA
1.2.8.18.	SINAPI	90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICais, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	65,00	4,89	BDI 1	6,11	397,15	RA
1.2.8.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,00	4,21	BDI 1	5,26	1.020,44	RA
1.2.8.20.	ORSE	12565	LUMINÁRIA INDUSTRIAL/COMERCIAL PRISMÁTICA DE ACRÍLICO 22" E40/E27, COM GANCHO E LAMPADA LED 50W	UN	12,00	331,27	BDI 1	414,09	4.969,08	RA
1.2.8.21.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	373,35	BDI 1	466,69	466,69	RA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/01/2024 16:50 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p65ac241ca4df1f>.  
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 20/01/2024 16:50



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>Lote Único</b>										
1.2.8.22.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,62	BDI 1	70,78	70,78	RA
1.2.8.23.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,88	BDI 1	13,60	40,80	RA
1.2.8.24.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	404,36	BDI 1	505,45	505,45	RA
1.2.8.25.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	14,43	BDI 1	18,04	126,28	RA
1.2.8.26.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,88	BDI 1	13,60	27,20	RA
<b>1.2.9.</b>			<b>ABERTURAS</b>						<b>- 74.788,08</b>	
1.2.9.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-06	JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 10 MM, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 10 MM, FIXADA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR	M2	65,25	604,42	BDI 1	755,53	49.298,33	RA
1.2.9.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	52,20	126,37	BDI 1	157,96	8.245,51	RA
1.2.9.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	99,28	BDI 1	124,10	446,76	RA
1.2.9.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	1.075,45	BDI 1	1.344,31	12.703,73	RA
1.2.9.5.	COMPOSIÇÃO	PMO-07	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 4 FLS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS), ACABAMENTO BRANCO, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO	M2	6,24	524,84	BDI 1	656,05	4.093,75	RA
<b>1.2.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>- 125.866,34</b>	
1.2.10.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	94,01	BDI 1	117,51	822,57	RA
1.2.10.2.	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	7,00	20,90	BDI 1	26,13	182,91	RA
1.2.10.3.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	700,44	BDI 1	875,55	2.626,65	RA
1.2.10.4.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	296,36	BDI 1	370,45	2.222,70	RA
1.2.10.5.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	39,00	766,73	BDI 1	958,41	37.377,99	RA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/01/2024 16:50 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p65ac241ca4df1f>.  
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 20/01/2024 16:50



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica					
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS		<b>BDI 1</b> 25,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Lote Único</b>										↓
1.2.10.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	829,58	BDI 1	1.036,98	11.199,38	RA
1.2.10.7.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	743,27	BDI 1	929,09	929,09	RA
1.2.10.8.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	367,48	BDI 1	459,35	3.215,45	RA
1.2.10.9.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	349,15	BDI 1	436,44	3.055,08	RA
1.2.10.10.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,30	298,13	BDI 1	372,66	2.347,76	RA
1.2.10.11.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	540,40	BDI 1	675,50	4.728,50	RA
1.2.10.12.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	7,00	228,52	BDI 1	285,65	1.999,55	RA
1.2.10.13.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	636,02	BDI 1	795,03	795,03	RA
1.2.10.14.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	144,20	BDI 1	180,25	540,75	RA
1.2.10.15.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	209,55	BDI 1	261,94	261,94	RA
1.2.10.16.	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	286,28	BDI 1	357,85	715,70	RA
1.2.10.17.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	112,20	BDI 1	140,25	981,75	RA
1.2.10.18.	COMPOSIÇÃO	PMO-13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	47,56	BDI 1	59,45	2.140,20	RA
1.2.10.19.	COMPOSIÇÃO	PMO-14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	34,09	BDI 1	42,61	1.022,64	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>Lote Único</b>										<b>1.583.539,89</b>
1.2.10.20.	COMPOSIÇÃO	PMO-15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	56,38	BDI 1	70,48	1.691,52	RA
1.2.10.21.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	44,84	BDI 1	56,05	672,60	RA
1.2.10.22.	COMPOSIÇÃO	PMO-16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	78,45	BDI 1	98,06	1.765,08	RA
1.2.10.23.	COMPOSIÇÃO	PMO-17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	81,42	BDI 1	101,78	1.832,04	RA
1.2.10.24.	COMPOSIÇÃO	PMO-18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	81,28	BDI 1	101,60	1.219,20	RA
1.2.10.25.	COMPOSIÇÃO	PMO-19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	102,70	BDI 1	128,38	5.391,96	RA
1.2.10.26.	COMPOSIÇÃO	PMO-20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	49,04	BDI 1	61,30	1.103,40	RA
1.2.10.27.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	8,14	BDI 1	10,18	610,80	RA
1.2.10.28.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60,00	9,05	BDI 1	11,31	678,60	RA
1.2.10.29.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	15,61	BDI 1	19,51	702,36	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Lição - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica					
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS		<b>BDI 1</b> 25,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Lote Único</b>										<b>1.583.539,89</b>
1.2.10.30.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	36,00	23,46	BDI 1	29,33	1.055,88	RA
1.2.10.31.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	103,32	BDI 1	129,15	258,30	RA
1.2.10.32.	SINAPI-I	34639	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.118,20	BDI 1	1.397,75	1.397,75	RA
1.2.10.33.	SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	30,37	BDI 1	37,96	37,96	RA
1.2.10.34.	SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00	6,37	BDI 1	7,96	7,96	RA
1.2.10.35.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,15	BDI 1	108,94	108,94	RA
1.2.10.36.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	6.123,59	BDI 1	7.654,49	7.654,49	RA
1.2.10.37.	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.752,01	BDI 1	4.690,01	4.690,01	RA
1.2.10.38.	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	14.257,48	BDI 1	17.821,85	17.821,85	RA
<b>1.2.11.</b>			<b>PPCI</b>					<b>-</b>	<b>3.738,46</b>	
1.2.11.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	21,70	BDI 1	27,13	406,95	RA
1.2.11.2.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,00	33,56	BDI 1	41,95	1.048,75	RA
1.2.11.3.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	304,37	BDI 1	380,46	2.282,76	RA
<b>1.3.</b>			<b>PISCINA</b>					<b>-</b>	<b>488.730,30</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>-</b>	<b>247.559,61</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	271,41	23,11	BDI 1	28,89	7.841,03	RA
1.3.1.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-08	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE CONSTITUÍDA POR UMA OU MAIS CAMADAS DE MANTA ASFÁLTICA	M2	271,41	21,88	BDI 1	27,35	7.423,06	RA
1.3.1.3.	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,68	1.085,24	BDI 1	1.356,55	922,45	RA
1.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	PMO-09	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	13,57	30,76	BDI 1	38,45	521,77	RA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/01/2024 16:50 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.netp65ac241ca4df1f>.  
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 20/01/2024 16:50



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>Lote Único</b>										<b>1.583.539,89</b>
1.3.1.5.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	108,30	69,05	BDI 1	86,31	9.347,37	RA
1.3.1.6.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	192,53	13,85	BDI 1	17,31	3.332,69	RA
1.3.1.7.	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2.085,86	9,48	BDI 1	11,85	24.717,44	RA
1.3.1.8.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVO BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	16,25	645,13	BDI 1	806,41	13.104,16	RA
1.3.1.9.	COMPOSIÇÃO	PMO-10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - APLICAÇÃO CONJUNTA DE VIAPLUS 7000 E VIAPLUS TOP, OU SIMILAR.	M2	390,00	116,63	BDI 1	145,79	56.858,10	RA
1.3.1.10.	COMPOSIÇÃO	PMO-11	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERÂMICA DE CORES BRANCAS OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM, ACABAMENTO LISO, APLICADA COM ARGAMASSA TIPO AC III EM PISCINA (FUNDO E LATERAIS) SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTÍCIA E COM REJUNTAMENTO EPOXI	M2	390,00	210,62	BDI 1	263,28	102.679,20	RA
1.3.1.11.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO PÓR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,00	578,67	BDI 1	723,34	8.680,08	RA
1.3.1.12.	ORSE	12385	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	7,60	1.277,08	BDI 1	1.596,35	12.132,26	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>SISTEMA HIDRAULICO E DE AQUECIMENTO</b>						<b>- 166.897,75</b>	
1.3.2.1.	COTAÇÃO	COT-03	TROCADOR DE CALOR TERMA MAX 08 NAUTILUS 210 M 380V TRIFASICO	UN	3,00	35.100,00	BDI 1	43.875,00	131.625,00	RA
1.3.2.2.	COTAÇÃO	COT-04	FILTRO F 750 NAUTILUS	UN	3,00	1.970,00	BDI 1	2.462,50	7.387,50	RA
1.3.2.3.	COTAÇÃO	COT-05	MOTOBOMBA 1,5 CV NAUTILUS NBFC- 5 C/ CAPACITOR PERMANENTE	UN	3,00	1.773,99	BDI 1	2.217,49	6.652,47	RA
1.3.2.4.	COTAÇÃO	COT-06	AREIA SACO COM 25 KG PARA FILTRO	UN	30,00	35,90	BDI 1	44,88	1.346,40	RA
1.3.2.5.	COTAÇÃO	COT-07	DISPOSITIVO DE RETORNO PRATIC INOX SODRAMAR	UN	12,00	59,90	BDI 1	74,88	898,56	RA
1.3.2.6.	COTAÇÃO	COT-08	DISPOSITIVO ASPIRACAO INOX PRATIC SODRAMAR	UN	4,00	62,00	BDI 1	77,50	310,00	RA
1.3.2.7.	COTAÇÃO	COT-09	GRADE DE FUNDO LATÃO 15x15 COM TAMPA FSB PRATA SODRAMAR	UN	6,00	169,90	BDI 1	212,38	1.274,28	RA
1.3.2.8.	COTAÇÃO	COT-10	SKIMMER BOCA LARGA ABS SODRAMAR	UN	10,00	719,90	BDI 1	899,88	8.998,80	RA
1.3.2.9.	COTAÇÃO	COT-11	DISPOSITIVO RALO QUEBRAONDA PRATIC INOX SODRAMAR	UN	3,00	89,90	BDI 1	112,38	337,14	RA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/01/2024 16:50 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p65ac241ca4df1f>.  
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 20/01/2024 16:50



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Lote Único</b>										<b>1.583.539,89</b>
1.3.2.10.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	28,35	BDI 1	35,44	850,56	RA
1.3.2.11.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	22,68	BDI 1	28,35	1.360,80	RA
1.3.2.12.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	28,51	BDI 1	35,64	570,24	RA
1.3.2.13.	COMPOSIÇÃO	PMO-15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,00	56,38	BDI 1	70,48	5.286,00	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>CASA DE MÁQUINAS (RECUPERAÇÃO DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE)</b>					-	<b>74.272,94</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	309,00	140,00	BDI 1	175,00	54.075,00	RA
1.3.3.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,00	89,24	BDI 1	111,55	3.346,50	RA
1.3.3.3.	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	101,28	8,29	BDI 1	10,36	1.049,26	RA
1.3.3.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	101,28	55,60	BDI 1	69,50	7.038,96	RA
1.3.3.5.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	570,73	BDI 1	713,41	2.397,06	RA
1.3.3.6.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	373,35	BDI 1	466,69	3.733,52	RA
1.3.3.7.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	119,65	BDI 1	149,56	1.196,48	RA
1.3.3.8.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	6,00	191,49	BDI 1	239,36	1.436,16	RA
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>57.037,65</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,54	123,37	BDI 1	154,21	854,32	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Lição - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Município de Osório	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de piscina coberta aquecida na Vila Olímpica			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Lote Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Osório/RS	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>Lote Único</b>										<b>1.583.539,89</b>
1.4.0.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	110,70	76,95	BDI 1	96,19	10.648,23	RA
1.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	PMO-12	CALÇADA EM PISO NATURAL DE CONCRETO TRABALHADO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	110,70	108,05	BDI 1	135,06	14.951,14	RA
1.4.0.4.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	36,00	578,67	BDI 1	723,34	26.040,24	RA
1.4.0.5.	SINAPI-I	39620	BARRA ANTI PANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	908,74	BDI 1	1.135,93	4.543,72	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Osório/RS

Local

sábado, 20 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Rafael Fofonka

CREA/CAU: RS 137554

ART/RTT:

0