



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SALTO DO ITARARÉ/PR	<b>BDI 1</b> 26,43%	<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>REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI</b>									<b>284.861,07</b>	
<b>1.</b>			<b>BAIRRO DOS GARANHANI</b>					-	<b>284.861,07</b>	
<b>1.1.</b>			<b>PROJETO</b>					-	<b>14.280,27</b>	
1.1.1.	Cotação	COT01	PROJETO EXECUTIVO DA OBRA CONTEMPLANDO A PERFURAÇÃO DO POÇO (MEDIANTE NECESSIDADE), BASE DO RESERVATÓRIO (MEDIANTE NECESSIDADE), CENTRAL DOSADORA DE CLORO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO	VB	1,00	8.575,00	BDI 1	10.841,37	10.841,37	RA
1.1.2.	Cotação	COT02	PROCEDIMENTOS E OBTENÇÃO DA OUTORGA E ANUÊNCIA PARA POÇO PROFUNDO	VB	1,00	2.720,00	BDI 1	3.438,90	3.438,90	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.607,44</b>	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,80	469,81	BDI 1	593,98	1.663,14	RA
1.2.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	100,00	5,97	BDI 1	7,55	755,00	RA
1.2.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,00	9,98	BDI 1	12,62	189,30	RA
<b>1.3.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>4.747,41</b>	
1.3.1.	SINAPI	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.356,46	BDI 1	1.714,97	1.714,97	RA
1.3.2.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	616,93	BDI 1	779,98	779,98	RA
1.3.3.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	537,83	BDI 1	679,98	679,98	RA
1.3.4.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,00	67,77	BDI 1	85,68	514,08	RA
1.3.5.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	12,00	8,36	BDI 1	10,57	126,84	RA
1.3.6.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	12,00	47,39	BDI 1	59,92	719,04	RA
1.3.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,00	14,01	BDI 1	17,71	212,52	RA
<b>1.4.</b>			<b>ATIVIDADES PRELIMINARES</b>					-	<b>3.923,54</b>	

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SALTO DO ITARARÉ/PR	<b>BDI 1</b> 26,43%	<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>REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI</b>									<b>284.861,07</b>	
1.4.1.	Cotação	COT03	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS E MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE 250M	VB	1,00	3.103,33	BDI 1	3.923,54	3.923,54	RA
<b>1.5.</b>			<b>PERFURAÇÃO</b>					-	<b>67.252,30</b>	
1.5.1.	Cotação	COT04	PERFURAÇÃO - DIÂMETRO DE 10" - ATÉ 30 METROS	M	30,00	182,45	BDI 1	230,67	6.920,10	RA
1.5.2.	Cotação	COT05	PERFURAÇÃO - DIÂMETRO DE 6" - DE 30 A 100 METROS	M	70,00	165,75	BDI 1	209,56	14.669,20	RA
1.5.3.	Cotação	COT06	PERFURAÇÃO - DIÂMETRO DE 6" - DE 100 A 200 METROS	M	100,00	221,17	BDI 1	279,63	27.963,00	RA
1.5.4.	Cotação	COT07	PERFURAÇÃO - DIÂMETRO DE 6" - DE 200 A 250 METROS	M	50,00	280,00	BDI 1	354,00	17.700,00	RA
<b>1.6.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>22.621,91</b>	
1.6.1.	Cotação	COT08	REVESTIMENTO COM TUBO LISO, AÇO-CARBONO, CHAPA 3/16", DIÂMETRO DE 12" PARA PROTEÇÃO SANITÁRIA	M	3,00	938,89	BDI 1	1.187,04	3.561,12	RA
1.6.2.	Cotação	COT09	REVESTIMENTO COM TUBO DE AÇO-CARBONO, DIÂMETRO DE 6"	M	30,00	460,00	BDI 1	581,58	17.447,40	RA
1.6.3.	Cotação	COT10	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR COM NATA DE CIMENTO	VB	1,00	688,33	BDI 1	870,26	870,26	RA
1.6.4.	Cotação	COT11	LAJE APARENTE	VB	1,00	355,00	BDI 1	448,83	448,83	RA
1.6.5.	Cotação	COT12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO 6"	VB	1,00	232,78	BDI 1	294,30	294,30	RA
<b>1.7.</b>			<b>EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO</b>					-	<b>70.330,19</b>	
1.7.1.	Cotação	COT13	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA POÇO PROFUNDO DE 6", TRIFÁSICO (5M3/H - 270MCA - 5HP) - EM CASOS DE REDE NÃO EXISTENTE, APLICAR BOMBA MONOFÁSICA	VB	1,00	7.997,92	BDI 1	10.111,77	10.111,77	RA
1.7.2.	Cotação	COT14	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA POÇO PROFUNDO 5HP, TRIFÁSICO	UNIDADE	1,00	2.226,00	BDI 1	2.814,33	2.814,33	RA
1.7.3.	Cotação	COT15	CABO DE COBRE DE 3X16MM2, TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	250,00	75,16	BDI 1	95,02	23.755,00	RA
1.7.4.	Cotação	COT16	CONEXÕES DIVERSAS	VB	1,00	1.352,00	BDI 1	1.709,33	1.709,33	RA
1.7.5.	Cotação	COT21	BOMBA D'ÁGUA MULTIESTÁGIOS HORIZONTAL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30CV, PARA RECALQUE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	VB	1,00	25.262,80	BDI 1	31.939,76	31.939,76	RA
<b>1.8.</b>			<b>CASA DE BOMBAS E DOSADOR DE CLORO</b>					-	<b>16.776,40</b>	
1.8.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	132,45	BDI 1	167,46	2.009,52	RA
1.8.2.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	12,25	173,91	BDI 1	219,87	2.693,41	RA
1.8.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	8,00	122,80	BDI 1	155,26	1.242,08	RA
1.8.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,50	197,20	BDI 1	249,32	1.121,94	RA
1.8.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	15,69	BDI 1	19,84	357,12	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SALTO DO ITARARÉ/PR	<b>BDI 1</b> 26,43%	<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>REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI</b>									<b>284.861,07</b>	
1.8.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	11,53	BDI 1	14,58	583,20	RA
1.8.7.	SINAPI	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	801,68	BDI 1	1.013,56	405,42	RA
1.8.8.	SINAPI	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,30	754,87	BDI 1	954,38	286,31	RA
1.8.9.	SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	7,29	51,00	BDI 1	64,48	470,06	RA
1.8.10.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,00	67,77	BDI 1	85,68	1.285,20	RA
1.8.11.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	0,48	752,57	BDI 1	951,47	456,71	RA
1.8.12.	SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,10	1.212,58	BDI 1	1.533,06	3.219,43	RA
1.8.13.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	30,00	8,36	BDI 1	10,57	317,10	RA
1.8.14.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	30,00	47,39	BDI 1	59,92	1.797,60	RA
1.8.15.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	14,01	BDI 1	17,71	531,30	RA
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO</b>					-	<b>20.853,83</b>	
1.9.1.	Cotação	COT17	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE CAPACIDADE DE 20.000 LITROS - INCLUINDO A BASE EM CONCRETO ARMADO, DOSADOR DE CLORO AUTOMÁTICO, CONEXÕES E REDE PARA ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	VB	1,00	16.494,37	BDI 1	20.853,83	20.853,83	RA
<b>1.10.</b>			<b>TESTES</b>					-	<b>4.981,62</b>	
1.10.1.	Cotação	COT18	TESTE DE VAZÃO E DESENVOLVIMENTO DE LIMPEZA DO POÇO	VB	1,00	468,00	BDI 1	591,69	591,69	RA
1.10.2.	Cotação	COT19	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA COMPLETA DA ÁGUA PARA POÇO PROFUNDO	VB	1,00	2.405,55	BDI 1	3.041,34	3.041,34	RA
1.10.3.	Cotação	COT20	RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO DA OBRA	VB	1,00	1.066,67	BDI 1	1.348,59	1.348,59	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SALTO DO ITARARÉ/PR	<b>BDI 1</b> 26,43%	<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>REDE DE ÁGUA POTÁVEL - BAIRRO DOS GARANHANI</b>									<b>284.861,07</b>	
1.11.			<b>REDE DE ABASTECIMENTO</b>					-	<b>56.486,16</b>	
1.11.1.	Composição	COMP01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40MM, INCLUINDO CONEXÕES, ABERTURA DE VALAS COM PROFUNDIDADE ENTRE 0,80M A 1,00M, INSTALAÇÃO DO TUBO E CONEXÕES, E COMPACTAÇÃO DAS VALAS - INCLUSO COLA, LIXA, SOLUÇÃO LIMPADORA E CAP DE VEDAÇÃO	M	2.046,60	21,83	BDI 1	27,60	56.486,16	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.

SALTO DO ITARARÉ/PR  
**Local**  
  
quarta-feira, 12 de março de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** GABRIEL SALVALAGIO GUMY  
**CREA/CAU:** CREA SP 5070214509/D  
**ART/RRT:** 1720243570078