

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE DO IVAÍ - PR	BDI 1 25,00%	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\$)	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3									341.989,78	
1.			EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA A LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO DE 200M3					-	341.989,78	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS					-	875,00	
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	700,00	BDI 1	875,00	875,00	RA
1.2.			CAIXAS HIDRÁULICAS					-	54.712,30	
1.2.1.			CAIXA 01 - SAÍDA RESERVATÓRIO ENTERRADO					-	46.691,38	
1.2.1.1.			CAIXA EM ALVENARIA COM VIGAS, PILARES E FUNDO EM CONCRETO ARMADO					-	29.066,08	
1.2.1.1.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,88	143,07	BDI 1	178,84	515,06	RA
1.2.1.1.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,60	267,81	BDI 1	334,76	200,86	RA
1.2.1.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,48	113,57	BDI 1	141,96	3.475,18	RA
1.2.1.1.4.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	70,23	BDI 1	87,79	1.843,59	RA
1.2.1.1.5.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,34	148,90	BDI 1	186,13	1.366,19	RA
1.2.1.1.6.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,00	16,44	BDI 1	20,55	411,00	RA
1.2.1.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,00	19,94	BDI 1	24,93	224,37	RA
1.2.1.1.8.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,55	750,36	BDI 1	937,95	515,87	RA
1.2.1.1.9.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,50	182,11	BDI 1	227,64	113,82	RA
1.2.1.1.10.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,00	90,23	BDI 1	112,79	1.127,90	RA
1.2.1.1.11.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	22,03	169,11	BDI 1	211,39	4.656,92	RA
1.2.1.1.12.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E VIGAS CINTAS, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,80	179,21	BDI 1	224,01	3.763,37	RA
1.2.1.1.13.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	13,91	BDI 1	17,39	782,55	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE DO IVAÍ - PR	BDI 1 25,00%	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\$)	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3									341.989,78	
1.2.1.1.14.	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	20,00	16,44	BDI 1	20,55	411,00	RA
1.2.1.1.15.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,17	965,60	BDI 1	1.207,00	1.412,19	RA
1.2.1.1.16.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	55,08	5,92	BDI 1	7,40	407,59	RA
1.2.1.1.17.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	55,08	51,14	BDI 1	63,93	3.521,26	RA
1.2.1.1.18.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,08	48,24	BDI 1	60,30	3.321,32	RA
1.2.1.1.19.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	27,54	14,78	BDI 1	18,48	508,94	RA
1.2.1.1.20.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,84	32,91	BDI 1	41,14	487,10	RA
1.2.1.2.			PREPARAÇÃO POÇO FALSO - ESCAVAÇÃO E BLOCO DE ANCORAGEM					-	1.371,92	
1.2.1.2.1.	Composição	COMP 001	ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE POÇO FALSO EM TUBO FD 400MM	M	6,50	139,74	BDI 1	174,68	1.135,42	RA
1.2.1.2.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,20	946,01	BDI 1	1.182,51	236,50	RA
1.2.1.3.			BLOCO DE APOIO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO					-	1.317,27	
1.2.1.3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	70,23	BDI 1	87,79	351,16	RA
1.2.1.3.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	13,91	BDI 1	17,39	139,12	RA
1.2.1.3.3.	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	4,00	16,44	BDI 1	20,55	82,20	RA
1.2.1.3.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,20	125,85	BDI 1	157,31	503,39	RA
1.2.1.3.5.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,20	965,60	BDI 1	1.207,00	241,40	RA
1.2.1.4.			DRENO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA					-	165,78	
1.2.1.4.1.	Composição	COMP 002	PERFURAÇÃO DE BROCA Ø30cm e ENCHIMENTO EM PEDRA BRITA Nº 02, PARA DRENAGEM	M	2,00	66,31	BDI 1	82,89	165,78	RA
1.2.1.5.			TAMPA EM CHAPA GALVANIZADA					-	14.770,33	
1.2.1.5.1.	SINAPI-I	37563	TAMPA DESLIZANTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO NATURAL, PARAFUSADA SOBRE A CAIXA DE FORMA A PERMITIR REMOÇÃO TOTAL, INCLUINDO TRILHOS, ROLDANAS E ACESSÓRIOS - COMPLETA	M2	8,60	1.373,98	BDI 1	1.717,48	14.770,33	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE DO IVAI - PR	BDI 1 25,00%	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\$)	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3									341.989,78	
1.2.2.			CAIXA 02 - REGISTRO DE DESCARGA					-	6.441,98	
1.2.2.1.			CAIXA EM ALVENARIA E FUNDO EM CONCRETO ARMADO					-	6.316,95	
1.2.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,37	113,57	BDI 1	141,96	1.188,21	RA
1.2.2.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,14	182,11	BDI 1	227,64	31,87	RA
1.2.2.1.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,71	90,23	BDI 1	112,79	305,66	RA
1.2.2.1.4.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,91	169,11	BDI 1	211,39	1.883,48	RA
1.2.2.1.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,36	5,92	BDI 1	7,40	113,66	RA
1.2.2.1.6.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	15,36	51,14	BDI 1	63,93	981,96	RA
1.2.2.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,36	48,24	BDI 1	60,30	926,21	RA
1.2.2.1.8.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,55	14,78	BDI 1	18,48	213,44	RA
1.2.2.1.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,98	32,91	BDI 1	41,14	204,88	RA
1.2.2.1.10.	SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA, ESP 5CM, DIVIDIDA EM 3 PARTES, COM PUXADOR DE FERRO	UN	1,00	374,06	BDI 1	467,58	467,58	RA
1.2.2.2.			BLOCO DE APOIO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO					-	125,03	
1.2.2.2.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,00	70,23	BDI 1	87,79	87,79	RA
1.2.2.2.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,16	125,85	BDI 1	157,31	25,17	RA
1.2.2.2.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,01	965,60	BDI 1	1.207,00	12,07	RA
1.2.3.			CAIXA 03 - CAIXA EM ALVENARIA PARA EXTRAVASOR EXTRAVASOR					-	788,79	
1.2.3.0.1.	SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,74	122,49	BDI 1	153,11	266,41	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,48	5,92	BDI 1	7,40	25,75	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	3,48	51,14	BDI 1	63,93	222,48	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE DO IVAÍ - PR	BDI 1 25,00%	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\$)	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3									341.989,78	
1.2.3.0.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,48	48,24	BDI 1	60,30	209,84	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,48	14,78	BDI 1	18,48	64,31	RA
1.2.4.			CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE DE DRENAGEM					-	790,15	
1.2.4.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6XM, ALTURA VARIÁVEL, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	632,12	BDI 1	790,15	790,15	RA
1.3.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	242.118,65	
1.3.1.			TUBULAÇÕES EM FERRO DÚCTIL - FD					-	155.875,03	
1.3.1.0.1.	Cotação	COT 001	TEE FERRO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN150	PC	4,00	1.950,00	BDI 1	2.437,50	9.750,00	RA
1.3.1.0.2.	Cotação	COT 002	FLANGE CEGO FERRO DUCTIL PN10 DN150	PÇ	1,00	700,00	BDI 1	875,00	875,00	RA
1.3.1.0.3.	Cotação	COT 003	TOCO DE TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN150 X 0,44m	PÇ	1,00	1.640,35	BDI 1	2.050,44	2.050,44	RA
1.3.1.0.4.	Cotação	COT 004	REGISTRO DE GAVETA FERRO DUCTIL COM FLANGES EURO 23 PN10 DN 150	PÇ	6,00	2.698,89	BDI 1	3.373,61	20.241,66	RA
1.3.1.0.5.	Cotação	COT 005	TE DE REDUÇÃO FERRO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 400X150	PÇ	1,00	7.017,15	BDI 1	8.771,44	8.771,44	RA
1.3.1.0.6.	Cotação	COT 006	FLANGE CEGO FERRO DUCTIL PN10 DN400	PÇ	1,00	2.220,20	BDI 1	2.775,25	2.775,25	RA
1.3.1.0.7.	Cotação	COT 007	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA PN10 ø3/4"	PÇ	1,00	601,23	BDI 1	751,54	751,54	RA
1.3.1.0.8.	Cotação	COT 008	TUBO FD PONTA FLANGE PN10 DN400 X 5,80m	PÇ	1,00	20.100,10	BDI 1	25.125,13	25.125,13	RA
1.3.1.0.9.	Cotação	COT 009	CAP FERRO DUCTIL JUNTA ELÁSTICA JGS DN400	PÇ	1,00	4.115,30	BDI 1	5.144,13	5.144,13	RA
1.3.1.0.10.	Cotação	COT 017	CURVA 90° FD C/ FLANGES PN 10 DN 150	PÇ	6,00	1.205,60	BDI 1	1.507,00	9.042,00	RA
1.3.1.0.11.	Cotação	COT 018	TOCO DE TUBO FD C/ FLANGES PN 10 DN 150 x 0,25 m	PÇ	4,00	989,90	BDI 1	1.237,38	4.949,52	RA
1.3.1.0.12.	Cotação	COT 019	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER FF FD PN10 DN150	PÇ	1,00	3.905,60	BDI 1	4.882,00	4.882,00	RA
1.3.1.0.13.	Cotação	COT 020	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FD C/ FLANGES PN10 DN 150	PÇ	1,00	3.780,00	BDI 1	4.725,00	4.725,00	RA
1.3.1.0.14.	Cotação	COT 021	TUBO FD FLANGE E PONTA PN 10 DN 150 x 1,10 m	PÇ	1,00	2.369,80	BDI 1	2.962,25	2.962,25	RA
1.3.1.0.15.	Cotação	COT 022	CURVA 90° FD C/BOLSAS JGS DN 150	PÇ	3,00	1.150,00	BDI 1	1.437,50	4.312,50	RA
1.3.1.0.16.	Cotação	COT 023	TUBO FD FLANGE E PONTA PN 10 DN 150 x 0,80 m	PÇ	2,00	1.899,99	BDI 1	2.374,99	4.749,98	RA
1.3.1.0.17.	Cotação	COT 024	CURVA 45° FD COM BOLSAS JGS DN 150	PÇ	1,00	958,70	BDI 1	1.198,38	1.198,38	RA
1.3.1.0.18.	Cotação	COT 026	EXTREMIDADE FLANGE/BOLSA JE JGS PN10 DN 150	PÇ	4,00	1.344,96	BDI 1	1.681,20	6.724,80	RA
1.3.1.0.19.	Cotação	COT 027	TE REDUÇÃO FD C/ FLANGES PN 10 DN 150 x 80	PÇ	1,00	1.680,82	BDI 1	2.101,03	2.101,03	RA
1.3.1.0.20.	Cotação	COT 028	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA PN 10 DN 80	PÇ	1,00	1.622,23	BDI 1	2.027,79	2.027,79	RA
1.3.1.0.21.	Cotação	COT 034	CURVA 90° FD C/ FLANGES PN 10 DN 150 E PÉ DN 150	PÇ	1,00	1.598,68	BDI 1	1.998,35	1.998,35	RA
1.3.1.0.22.	Cotação	COT 035	TUBO FD C/ FLANGES PN 10 DN 150 x 5,17 m	PÇ	1,00	7.156,32	BDI 1	8.945,40	8.945,40	RA
1.3.1.0.23.	Cotação	COT 036	TUBO FD C/ FLANGES PN 10 DN 150 x 5,80 m	PÇ	2,00	7.201,45	BDI 1	9.001,81	18.003,62	RA
1.3.1.0.24.	Cotação	COT 037	TOCO DE TUBO FD C/ FLANGES PN 10 DN 150 x 0,20 m	PÇ	1,00	878,93	BDI 1	1.098,66	1.098,66	RA
1.3.1.0.25.	Cotação	COT 039	TUBO FD FLANGE / PONTA JGS PN 10 DN 150 x 1,35 m	PÇ	1,00	2.135,33	BDI 1	2.669,16	2.669,16	RA
1.3.2.			TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - FG					-	7.040,86	
1.3.2.0.1.	Cotação	COT 011	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP ø3"	PÇ	1,00	124,88	BDI 1	156,10	156,10	RA
1.3.2.0.2.	Cotação	COT 012	BUCHA DE REDUÇÃO FG C/ ROSCA BSP 4" x 3"	PÇ	1,00	204,98	BDI 1	256,23	256,23	RA
1.3.2.0.3.	Cotação	COT 012 A	BUCHA DE REDUÇÃO FG C/ ROSCA BSP 6" X 4"	PÇ	1,00	794,91	BDI 1	993,64	993,64	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento LIGAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE DO IVAÍ - PR	BDI 1 25,00%	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\$)	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3									341.989,78	
1.3.2.0.4.	Cotação	COT 013	LUVA FG C/ ROSCA BSP 6"	PC	2,00	989,10	BDI 1	1.236,38	2.472,76	RA
1.3.2.0.5.	Cotação	COT 016	FLANGE COM SEXTAVADO FG C/ ROSCA BSP 6"	PÇ	1,00	980,50	BDI 1	1.225,63	1.225,63	RA
1.3.2.0.6.	Cotação	COT 045	NIPLE DUPLO FG C/ ROSCA BSP 4"	PÇ	1,00	219,20	BDI 1	274,00	274,00	RA
1.3.2.0.7.	Cotação	COT 066	TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR 5580, DN 150MM ø 6", 3,75mm, BARRA 6 METROS	BARRA	1,00	1.330,00	BDI 1	1.662,50	1.662,50	RA
1.3.3.			TUBULAÇÃO EM PEAD					-	9.156,76	
1.3.3.0.1.	Cotação	COT 042	COLARINHO PARA FLANGE PEAD DE 160	PÇ	1,00	245,60	BDI 1	307,00	307,00	RA
1.3.3.0.2.	Cotação	COT 043	JOELHO 45° PEAD DE 160	PÇ	2,00	979,90	BDI 1	1.224,88	2.449,76	RA
1.3.3.0.3.	Cotação	COT 044	TUBO PEAD DE 160 x 16,00m	M	16,00	320,00	BDI 1	400,00	6.400,00	RA
1.3.4.			TUBO PVC DE FoFo e PVC SÉRIE R					-	6.718,35	
1.3.4.0.1.	Cotação	COT 025	TUBO PVC DE FoFo DN 150, por metro	M	12,00	118,50	BDI 1	148,13	1.777,56	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	75,87	BDI 1	94,84	1.138,08	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	144,03	BDI 1	180,04	360,08	RA
1.3.4.0.4.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	117,46	BDI 1	146,83	146,83	RA
1.3.4.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,00	113,57	BDI 1	141,96	2.555,28	RA
1.3.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,00	32,91	BDI 1	41,14	740,52	RA
1.3.5.			ARRUELAS DE BORRACHA, PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO INOXIDÁVEL					-	3.532,76	
1.3.5.0.1.	Cotação	COT 053	KIT ARRUELA E PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL DN 80	CJ	1,00	38,80	BDI 1	48,50	48,50	RA
1.3.5.0.2.	Cotação	COT 054	KIT ARRUELA E PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL DN 150	CJ	40,00	45,00	BDI 1	56,25	2.250,00	RA
1.3.5.0.3.	Cotação	COT 055	KIT ARRUELA E PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL DN 400	CJ	2,00	56,60	BDI 1	70,75	141,50	RA
1.3.5.0.4.	Cotação	COT 056	PORCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FLANGES PN 10 DN 80	PÇ	1,00	17,20	BDI 1	21,50	21,50	RA
1.3.5.0.5.	Cotação	COT 057	PORCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FLANGES PN 10 DN 150	PÇ	40,00	20,00	BDI 1	25,00	1.000,00	RA
1.3.5.0.6.	Cotação	COT 058	PORCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FLANGES PN 10 DN 400	PÇ	2,00	28,50	BDI 1	35,63	71,26	RA
1.3.6.			EQUIPAMENTOS					-	39.589,11	
1.3.6.0.1.	Cotação	COT 010	CONJUNTO MOTO-BOMBA EBARA BHSE 665-02 - 9HP - 6,71KW - 2 ESTÁGIOS	PÇ	1,00	10.674,50	BDI 1	13.343,13	13.343,13	RA
1.3.6.0.2.	Cotação	COT 041	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN150	PÇ	1,00	19.926,78	BDI 1	24.908,48	24.908,48	RA
1.3.6.0.3.	Cotação	COT 046	REGISTRO ESFERA FECHÉ RAPIDO AÇO INOX 304 ROSCA 4" (100MM)	PÇ	1,00	1.070,00	BDI 1	1.337,50	1.337,50	RA
1.3.7.			MÃO DE OBRA E APOIO PARA MONTAGEM DE TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS					-	20.205,78	
1.3.7.0.1.	Cotação	COT 059	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES FD 150MM - SANEPAR DEZ/24 - 014044031	PÇ	34,00	131,73	BDI 1	164,66	5.598,44	RA
1.3.7.0.2.	Cotação	COT 060	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES FD 400MM - SANEPAR DEZ/24 - 014044031	PÇ	4,00	252,49	BDI 1	315,61	1.262,44	RA
1.3.7.0.3.	Cotação	COT 061	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES FG ø3" - SANEPAR DEZ/24 - 014045029	PÇ	1,00	68,68	BDI 1	85,85	85,85	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE DO IVAI - PR	BDI 1 25,00%	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\$)	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3									341.989,78	
1.3.7.0.4.	Cotação	COT 062	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES FG ø4" - SANEPAR DEZ/24 - 014045030	PÇ	2,00	82,49	BDI 1	103,11	206,22	RA
1.3.7.0.5.	Cotação	COT 063	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES FG ø6" - SANEPAR DEZ/24 - 014045032	PÇ	4,00	110,19	BDI 1	137,74	550,96	RA
1.3.7.0.6.	Cotação	COT 067	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO EDUTOR E CONJUNTO MOTO BOMBA, INCLUINDO TODO O EQUIPAMENTO NECESSÁRIO	UN	1,00	3.000,00	BDI 1	3.750,00	3.750,00	RA
1.3.7.0.7.	Cotação	COT 064	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES PEAD DE 160MM - SANEPAR DEZ/24 - 014046046	PÇ	4,00	113,35	BDI 1	141,69	566,76	RA
1.3.7.0.8.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	12,00	5,74	BDI 1	7,18	86,16	RA
1.3.7.0.9.	Cotação	COT 065	DIÁRIA CONTIGUA DE CAMINHÃO MUNCK, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, PARA AUXÍLIO DE MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, EXCETO EDUTOR	DIARIA	2,00	3.025,00	BDI 1	3.781,25	7.562,50	RA
1.3.7.0.10.	Cotação	COT 068	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE VAZÃO - SANEPAR DEZ/24 - 014031004	UN	1,00	429,16	BDI 1	536,45	536,45	RA
1.4.			URBANIZAÇÃO					-	44.283,83	
1.4.1.			FECHAMENTO FRONTAL					-	21.694,00	
1.4.1.0.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	12,00	186,56	BDI 1	233,20	2.798,40	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	99,95	BDI 1	124,94	749,64	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	4,80	148,90	BDI 1	186,13	893,42	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	16,44	BDI 1	20,55	308,25	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,00	19,94	BDI 1	24,93	199,44	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,36	750,36	BDI 1	937,95	337,66	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,40	179,21	BDI 1	224,01	985,64	RA
1.4.1.0.8.	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	15,00	12,28	BDI 1	15,35	230,25	RA
1.4.1.0.9.	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	6,00	16,44	BDI 1	20,55	123,30	RA
1.4.1.0.10.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,30	965,60	BDI 1	1.207,00	362,10	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE DO IVAÍ - PR	BDI 1 25,00%	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\$)	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 200M3									341.989,78	
1.4.1.0.11.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,80	14,78	BDI 1	18,48	88,70	RA
1.4.1.0.12.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM QUADRO DE METALON E FECHAMENTO DE ALAMBRADO, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	8,00	1.461,72	BDI 1	1.827,15	14.617,20	RA
1.4.2.			PASSEIO PÚBLICO					-	22.589,83	
1.4.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,80	129,67	BDI 1	162,09	2.236,84	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8,00	138,59	BDI 1	173,24	1.385,92	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	94263	GUÍA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	46,00	38,02	BDI 1	47,53	2.186,38	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	126,00	90,23	BDI 1	112,79	14.211,54	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	767,38	BDI 1	959,23	959,23	RA
1.4.2.0.6.	Composição	COMP 003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA REFORÇADA.	M2	12,00	107,33	BDI 1	134,16	1.609,92	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.

SÃO JORGE DO IVAÍ - PR
Local
terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LETICIA WUNDERLICH EIDAM
CREA/CAU: CAU A32135-4
ART/RRT: 15966172