

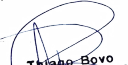
PLANILHA ORÇAMENTARIA



APELIDO DO EMPREENDIMENTO: RESERVATORIO BAIRRO VILA RIZZI - JAQUETO - DUMONT-SP

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RESERVATORIO BAIRRO VILA RIZZI - JAQUETO - DUMONT-SP									
1.			RESERVATORIO BAIRRO VILA RIZZI - JAQUETO - DUMONT-SP						R\$ 487.042,21
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.337,00
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	R\$ 194,75	BDI 1	R\$ 233,70	R\$ 2.337,00
2.			BASE CIVIL DO RESERVATORIO						R\$ 68.401,19
2.1.			ESCAVAÇÃO						R\$ 11.341,30
2.1.1.	CDHU 197	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	12,70	R\$ 456,50	BDI 1	R\$ 547,80	R\$ 6.957,06
2.1.2.	SUDECAP	04.04.04	PERFURAÇÃO D= 40 CM	M	145,60	R\$ 25,00	BDI 1	R\$ 30,00	R\$ 4.368,00
2.1.3.	CDHU 197	32.20.066	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	11,60	R\$ 1,17	BDI 1	R\$ 1,40	R\$ 16,24
2.2.			FORMA DE MADEIRA						R\$ 3.437,12
2.2.1.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	11,10	R\$ 258,04	BDI 1	R\$ 309,65	R\$ 3.437,12
2.3.			AÇO						R\$ 25.724,28
2.3.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	217,60	R\$ 18,44	BDI 1	R\$ 22,13	R\$ 4.815,49
2.3.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,30	R\$ 14,17	BDI 1	R\$ 17,00	R\$ 668,10
2.3.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.532,70	R\$ 10,76	BDI 1	R\$ 12,91	R\$ 19.787,16
2.3.4.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,50	R\$ 9,82	BDI 1	R\$ 11,78	R\$ 453,53
2.4.			CONCRETAGEM						R\$ 27.898,49
2.4.1.	CDHU 197	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	26,40	R\$ 565,38	BDI 1	R\$ 678,46	R\$ 17.911,34
2.4.2.	CDHU 197	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	12,70	R\$ 565,38	BDI 1	R\$ 678,46	R\$ 8.616,44
2.4.3.	CDHU 197	C.04.000.0 20530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	2,20	R\$ 440,89	BDI 1	R\$ 529,07	R\$ 1.163,95
2.4.4.	CDHU 197	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,20	R\$ 78,32	BDI 1	R\$ 93,98	R\$ 206,76
3.			RESERVATORIO 300 m² (INCLUSIVE INTERLIGAÇÕES, VALVULAS E						R\$ 384.660,49
3.1.			SERVIÇOS						R\$ 361.449,00
3.1.1.	COTAÇÃO	02	Reservatorio 300 m² (Ø 3,82 x26,50 metros) metálico confeccionado em chapas de aço carbono, apoiado sobre base de concreto armado, específico para Água Potável (COMPLETO) - EXCETO BASE CIVIL	Unidade	1,00	R\$ 301.207,50	BDI 1	R\$ 361.449,00	R\$ 361.449,00
3.2.			LOGOMARCA						R\$ 761,16
3.2.1.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	R\$ 52,86	BDI 1	R\$ 63,43	R\$ 761,16
3.3.			ACESSÓRIOS						R\$ 22.450,33
3.3.1.	SINAPI	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00	R\$ 145,06	BDI 1	R\$ 174,07	R\$ 5.222,10
3.3.2.	SINAPI	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 212,63	BDI 1	R\$ 255,16	R\$ 510,32
3.3.3.	SINAPI	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 123,07	BDI 1	R\$ 147,68	R\$ 590,72
3.3.4.	SINAPI	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00	R\$ 216,47	BDI 1	R\$ 259,76	R\$ 7.792,80
3.3.5.	SINAPI	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 354,07	BDI 1	R\$ 424,88	R\$ 424,88
3.3.6.	SINAPI	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 243,59	BDI 1	R\$ 292,31	R\$ 1.169,24
3.3.7.	SINAPI	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	R\$ 217,86	BDI 1	R\$ 261,43	R\$ 1.568,58
3.3.8.	SINAPI-I	1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	1,00	R\$ 793,11	BDI 1	R\$ 951,73	R\$ 951,73
3.3.9.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	5,00	R\$ 29,54	BDI 1	R\$ 35,45	R\$ 177,25
3.3.10.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 25,49	BDI 1	R\$ 30,59	R\$ 30,59
3.3.11.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 16,11	BDI 1	R\$ 19,33	R\$ 77,32
3.3.12.	CDHU 197	47.01.220	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 4"	UN	2,00	R\$ 1.360,29	BDI 1	R\$ 1.632,35	R\$ 3.264,70
3.3.13.	CDHU 197	47.07.090	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor saturado, DN= 2"	UN	1,00	R\$ 558,42	BDI 1	R\$ 670,10	R\$ 670,10
4.			DIVERSOS						R\$ 31.643,53
4.1.			BASE CIVIL DA BOMBA DE RECALQUE						R\$ 928,64
4.1.1.	CDHU 197	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,54	R\$ 55,71	BDI 1	R\$ 66,85	R\$ 36,10
4.1.2.	SINAPI	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	2,52	R\$ 154,40	BDI 1	R\$ 185,28	R\$ 466,91
4.1.3.	CDHU 197	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	R\$ 62,38	BDI 1	R\$ 74,86	R\$ 74,86
4.1.4.	CDHU 197	C.04.000.0 20535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,54	R\$ 462,99	BDI 1	R\$ 555,59	R\$ 300,02
4.1.5.	CDHU 197	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,54	R\$ 78,32	BDI 1	R\$ 93,98	R\$ 50,75
4.2.			PINTURA CASA DE BOMAS						R\$ 1.948,23
4.2.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	46,80	R\$ 12,70	BDI 1	R\$ 15,24	R\$ 713,23
4.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	46,80	R\$ 13,71	BDI 1	R\$ 16,45	R\$ 769,86
4.2.3.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	11,20	R\$ 34,61	BDI 1	R\$ 41,53	R\$ 465,14
4.3.			PINTURA DE PISO E PASSEIO PÚBLICO						R\$ 5.938,50
4.3.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	185,00	R\$ 4,02	BDI 1	R\$ 4,82	R\$ 891,70
4.3.2.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	185,00	R\$ 22,73	BDI 1	R\$ 27,28	R\$ 5.046,80
4.4.			RETIRADAS						R\$ 4.386,44
4.4.1.	SINAPI	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	608,00	R\$ 4,06	BDI 1	R\$ 4,87	R\$ 2.960,96
4.4.2.	CDHU 197	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	84,00	R\$ 14,14	BDI 1	R\$ 16,97	R\$ 1.425,48
4.5.			CERCAMENTO						R\$ 14.676,72
4.5.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	30,00	R\$ 100,00	BDI 1	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00
4.5.2.	CDHU 197	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	188,00	R\$ 47,45	BDI 1	R\$ 56,94	R\$ 10.704,72
4.5.3.	CDHU 197	E.02.000.02 7018	Arame farpado galvanizado fio Nº 16 BWG	M	372,00	R\$ 0,83	BDI 1	R\$ 1,00	R\$ 372,00
4.6.			RETIRADAS / ENTULHO / LIMPEZA DE OBRA						R\$ 3.765,00
4.6.1.	CDHU 197	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	25,00	R\$ 125,50	BDI 1	R\$ 150,60	R\$ 3.765,00

Dumont/SP, 23 de setembro de 2025.


Thiago Bovo
 CREA 50698552-3 SP
 Engenheiro Civil
 CREA SP Nº 50698552-73