

Obra
CASTELO D'ÁGUA - 5000 L

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Amazonas
SBC - 07/2025 - Amazonas
ORSE - 05/2025 - Sergipe

B.D.I. 23,28%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		2.400,60	2.400,60	4,59 %
1.1	ADM 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,4	4.868,20	6.001,51	2.400,60	4,59 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		18.135,12	18.135,12	34,65 %
2.1	CPU_02_PLACA_DA_OBRA	Próprio	PLACA DA OBRA	m²	6	76,76	94,62	567,72	1,08 %
2.2	CPUPAVMOB007	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	0,5	28.500,00	35.134,80	17.567,40	33,57 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		182,16	182,16	0,35 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,11	92,68	114,25	126,81	0,24 %
3.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	9	4,99	6,15	55,35	0,11 %
4			INFRAESTRUTURA		1		5.662,06	5.662,06	10,82 %
4.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,1	602,29	742,50	74,25	0,14 %
4.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,37	130,42	160,78	1.667,28	3,19 %
4.3	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	10	177,55	218,88	2.188,80	4,18 %
4.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,4	15,42	19,00	254,60	0,49 %
4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,8	12,50	15,41	151,01	0,29 %
4.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,4	15,55	19,17	410,23	0,78 %
4.7	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,07	694,34	855,98	915,89	1,75 %
5			SUPRAESTRUTURA		1		1.596,36	1.596,36	3,05 %
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,47	116,62	143,76	211,32	0,40 %
5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,51	12,50	15,41	1.209,83	2,31 %
5.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,1	1.421,27	1.752,14	175,21	0,33 %
6			ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA D'ÁGUA		1		19.355,97	19.355,97	36,98 %
6.1	10621	ORSE	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	16	3,17	3,90	62,40	0,12 %
6.2	CPU 051	Próprio	PERFIL METALICO L de 1" X 1/4"	M	117,6	48,19	59,40	6.985,44	13,35 %
6.3	CPU 052	Próprio	PERFIL METÁLICO L DE 4" X 1/4	M	48	137,13	169,05	8.114,40	15,50 %
6.4	063119	SBC	CHUMBADOR CB 1/2 ""x 3""+ PARAFUSO	UN	72	8,69	10,71	771,12	1,47 %
6.5	CPU 065	Próprio	CHAPA GROSSA 5/8 16.00MM	M²	6,16	450,70	555,62	3.422,61	6,54 %
7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1		5.002,49	5.002,49	9,56 %
7.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.470,40	4.278,30	4.278,30	8,17 %

7.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	12,51	15,42	231,30	0,44 %
7.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	10,88	13,41	93,87	0,18 %
7.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,14	16,19	16,19	0,03 %
7.5	94740	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	9,58	11,81	106,29	0,20 %
7.6	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	37,39	46,09	276,54	0,53 %

Total sem BDI	42.453,54
Total do BDI	9.881,22
Total Geral	52.334,76