PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS 2026

SINAPI MG 03/2026
DNIT MG 01/2026
SETOPLESTE MG 01/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	POSIÇÃO	CAPACIDADE ESTIMADA (M^3)	TIPO	CLASSE	QUANTIDADE	UNIDADE	FATOR K1	FATOR K2	FATOR K3	FATOR FINAL	CUSTO UNITÁRIO R$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (26,44%) R$	CUSTO UNITÁRIO COM FATOR DE CORREÇÃO R$	CUSTO TOTAL R$
1	**ADMINSTRAÇÃO LOCAL**															**R$ 59.118,79**
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						1	unid.	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 46.756,40	R$ 59.118,79	R$ 59.118,79	R$ 59.118,79
2	**LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS**															**R$ 614.061,79**
2.1	**RESERVATÓRIOS**															**R$ 614.061,79**
2.1.1	**TIPO I**															**R$ 72.848,14**
2.1.1.1	CIDADE DO SOL	Alvenaria	Apoiado	70,00	TIPO I	1A	70,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 2.186,80
2.1.1.2	SÃO JUDAS III	Metálico	Apoiado	5,00	TIPO I	1A	5,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 156,20
2.1.1.3	SARANDIRA II	Metálico	Apoiado	5,00	TIPO I	4A	5,00	m^3	1,00	2,30	1,00	2,30	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 71,85	R$ 359,25
2.1.1.4	CÂMARAS ETA SÃO PEDRO (C1)	Concreto	Câmara	5,02	TIPO I	5A	5,02	m^3	1,60	1,00	1,00	1,60	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 49,98	R$ 250,90
2.1.1.5	SÃO LUIZ - ELEVADO	Metálico	Elevado	6,50	TIPO I	3A	6,50	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 243,69
2.1.1.6	SPINAVILLE II	Alvenaria	Elevado	7,64	TIPO I	3A	7,64	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 286,42
2.1.1.7	NOVA BENFICA II	Metálico	Elevado	10,00	TIPO I	3A	10,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 374,90
2.1.1.8	VALADARES	Alvenaria	Enterrado	10,00	TIPO I	1A	10,00	m^3	1,00	2,30	1,00	2,30	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 71,85	R$ 718,50
2.1.1.9	GRANJAS DA REPRESA	Alvenaria	Apoiado	20,00	TIPO I	1A	20,00	m^3	1,00	1,50	1,00	1,50	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 46,86	R$ 937,20
2.1.1.10	FAZENDINHAS DE VALADARES	Metálico	Apoiado	25,00	TIPO I	4A	25,00	m^3	1,00	2,30	1,00	2,30	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 71,85	R$ 1.796,25
2.1.1.11	FLORESTINHA	Concreto	Apoiado	28,00	TIPO I	1A	28,00	m^3	1,00	1,25	1,00	1,25	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 39,05	R$ 1.093,40
2.1.1.12	PARQUE IMPERIAL	Concreto	Elevado	30,00	TIPO I	2A	30,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 1.124,70
2.1.1.13	ROSÁRIO DE MINAS	Concreto	Elevado	30,00	TIPO I	2A	30,00	m^3	1,20	2,30	1,00	2,76	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 86,22	R$ 2.586,60
2.1.1.14	ALTO SANTO ANTÔNIO II	Metálico	Elevado	30,00	TIPO I	3A	30,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 1.124,70
2.1.1.15	JARDIM CACHOEIRA	Metálico	Elevado	30,00	TIPO I	3A	30,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 1.124,70
2.1.1.16	MILHO BRANCO III (INVASÃO)	Metálico	Apoiado	30,00	TIPO I	4A	30,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 937,20
2.1.1.17	TERRAS ALTAS II	Metálico	Apoiado	30,00	TIPO I	4A	30,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 937,20
2.1.1.18	NOVA GRAMADO	Metálico	Elevado	34,00	TIPO I	3A	34,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 1.274,66
2.1.1.19	SÃO JUDAS II	Alvenaria	Apoiado	35,00	TIPO I	1A	35,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.093,40
2.1.1.20	SARANDIRA I	Metálico	Apoiado	40,00	TIPO I	4A	40,00	m^3	1,00	2,30	1,00	2,30	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 71,85	R$ 2.874,00
2.1.1.21	FLAMBOYANT I	Concreto	Apoiado	50,00	TIPO I	1A	50,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.562,00
2.1.1.22	FLAMBOYANT II	Concreto	Elevado	50,00	TIPO I	2A	50,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 1.874,50
2.1.1.23	ALPHAVILLE II	Metálico	Elevado	50,00	TIPO I	3A	50,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 1.874,50
2.1.1.24	CAETÉ I	Metálico	Apoiado	50,00	TIPO I	4A	50,00	m^3	1,00	1,50	1,00	1,50	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 46,86	R$ 2.343,00
2.1.1.25	JARDIM SÃO JOÃO	Metálico	Apoiado	50,00	TIPO I	4A	50,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.562,00
2.1.1.26	PEDRAS PRECIOSAS I	Metálico	Apoiado	50,00	TIPO I	4A	50,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.562,00
2.1.1.27	RESIDENCIAL ALVIM	Metálico	Apoiado	50,00	TIPO I	4A	50,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.562,00
2.1.1.28	SANTO AGOSTINHO	Metálico	Apoiado	50,00	TIPO I	4A	50,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.562,00
2.1.1.29	TERRAS DO COMENDADOR	Metálico	Apoiado	50,00	TIPO I	4A	50,00	m^3	1,00	1,50	1,00	1,50	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 46,86	R$ 2.343,00
2.1.1.30	SANTA LÚCIA II	Metálico	Elevado	50,00	TIPO I	3A	50,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 1.874,50
2.1.1.31	RECANTO DA MATA II	Metálico	Elevado	57,00	TIPO I	3A	57,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 2.136,93
2.1.1.32	BOTO II	Metálico	Apoiado	58,00	TIPO I	4A	58,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.811,92
2.1.1.33	LAVAGEM DE FILTROS - ETA SÃO PEDRO	Alvenaria	Apoiado	58,30	TIPO I	1A	58,30	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 1.821,29
2.1.1.34	CÂMARAS ETA SÃO PEDRO (C2)	Concreto	Câmara	58,40	TIPO I	5A	58,40	m^3	1,60	1,00	1,00	1,60	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 49,98	R$ 2.918,83
2.1.1.35	CÂMARAS ETA SÃO PEDRO (C3)	Concreto	Câmara	58,40	TIPO I	5A	58,40	m^3	1,60	1,00	1,00	1,60	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 49,98	R$ 2.918,83
2.1.1.36	TORREÕES II	Metálico	Apoiado	68,00	TIPO I	4A	68,00	m^3	1,00	2,30	1,00	2,30	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 71,85	R$ 4.885,80
2.1.1.37	SANTA LOLA	Metálico	Apoiado	72,00	TIPO I	4A	72,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 2.249,28
2.1.1.38	RECANTO DA MATA I	Metálico	Apoiado	75,00	TIPO I	4A	75,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 2.343,00
2.1.1.39	NOVA GERMÂNIA	Metálico	Apoiado	78,00	TIPO I	4A	78,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 2.436,72
2.1.1.40	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	Metálico	Elevado	80,00	TIPO I	3A	80,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 2.999,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS 2026

SINAPI MG 03/2026
DNIT MG 01/2026
SETOPLESTE MG 01/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	POSIÇÃO	CAPACIDADE ESTIMADA (M^3)	TIPO	CLASSE	QUANTIDADE	UNIDADE	FATOR K1	FATOR K2	FATOR K3	FATOR FINAL	CUSTO UNITÁRIO R$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (26,44%) R$	CUSTO UNITÁRIO COM FATOR DE CORREÇÃO R$	CUSTO TOTAL R$
2.1.1.41	RESIDENCIAL MIGUEL MARINHO	Metálico	Apoiado	96,50	TIPO I	4A	96,50	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 31,24	R$ 3.014,66
2.1.1.42	ESTRELA ALTA ELEVADO	Metálico	Elevado	99,00	TIPO I	3A	99,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 24,71	R$ 31,24	R$ 37,49	R$ 3.711,51
2.1.2	**TIPO II**															**R$ 148.155,33**
2.1.2.1	FLORESTA	Concreto	Apoiado	100,00	TIPO II	1A	100,00	m^3	1,00	1,25	1,10	1,38	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 31,63	R$ 3.163,00
2.1.2.2	IGREJINHA I	Alvenaria	Apoiado	100,00	TIPO II	1A	100,00	m^3	1,00	1,50	1,00	1,50	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 34,38	R$ 3.438,00
2.1.2.3	PAULA LIMA	Concreto	Apoiado	100,00	TIPO II	1A	100,00	m^3	1,00	1,50	1,00	1,50	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 34,38	R$ 3.438,00
2.1.2.4	SARANDIRA III	Alvenaria	Apoiado	100,00	TIPO II	1A	100,00	m^3	1,00	2,30	1,00	2,30	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 52,72	R$ 5.272,00
2.1.2.5	CAIÇARAS I (C1)	Concreto	Elevado	100,00	TIPO II	2A	100,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 27,50	R$ 2.750,00
2.1.2.6	CAIÇARAS I (C2)	Concreto	Elevado	100,00	TIPO II	2A	100,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 27,50	R$ 2.750,00
2.1.2.7	PEDRAS PRECIOSAS II	Metálico	Elevado	100,00	TIPO II	3A	100,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 27,50	R$ 2.750,00
2.1.2.8	SÃO LUCAS	Alvenaria	Apoiado	102,00	TIPO II	1C	102,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 2.337,84
2.1.2.9	SPINAVILLE I	Alvenaria	Apoiado	110,92	TIPO II	1B	110,92	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 2.796,29
2.1.2.10	AMAZÔNIA	Alvenaria	Apoiado	120,00	TIPO II	1B	120,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 2.750,40
2.1.2.11	BONSUCESSO (C1)	Alvenaria	Apoiado	120,00	TIPO II	1B	120,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 2.750,40
2.1.2.12	PARQUE GUARANI (C1)	Metálico	Apoiado	120,00	TIPO II	4B	120,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 2.750,40
2.1.2.13	PARQUE GUARANI (C2)	Metálico	Apoiado	120,00	TIPO II	4B	120,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 2.750,40
2.1.2.14	PARQUE ABC (C1)	Alvenaria	Apoiado	125,00	TIPO II	1B	125,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 2.865,00
2.1.2.15	ESPLANADA	Metálico	Apoiado	125,00	TIPO II	4B	125,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 2.865,00
2.1.2.16	NOVA SANTA EFIGÊNIA	Metálico	Apoiado	132,00	TIPO II	4D	132,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.025,44
2.1.2.17	PARQUE DAS ÁGUAS	Metálico	Apoiado	138,00	TIPO II	4B	138,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.162,96
2.1.2.18	ENCOSTA DO SOL	Alvenaria	Apoiado	150,00	TIPO II	1B	150,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.438,00
2.1.2.19	NOVA BENFICA I	Alvenaria	Apoiado	150,00	TIPO II	1B	150,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 3.781,50
2.1.2.20	TERRAS ALTAS I	Concreto	Apoiado	150,00	TIPO II	1B	150,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 3.781,50
2.1.2.21	SANTOS DUMONT	Metálico	Elevado	150,00	TIPO II	3B	150,00	m^3	1,20	1,00	1,00	1,20	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 27,50	R$ 4.125,00
2.1.2.22	AEROPORTO	Metálico	Apoiado	150,00	TIPO II	4B	150,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.438,00
2.1.2.23	DEMOCRATA	Metálico	Apoiado	150,00	TIPO II	4B	150,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.438,00
2.1.2.24	MIRANTE	Metálico	Apoiado	150,00	TIPO II	4B	150,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.438,00
2.1.2.25	SÃO LUIZ - APOIADO	Metálico	Apoiado	155,00	TIPO II	4B	155,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.552,60
2.1.2.26	CERESP	Metálico	Apoiado	160,00	TIPO II	4B	160,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 3.667,20
2.1.2.27	CÂMARAS ETA CASTELO BRANCO (C1)	Concreto	Câmara	170,00	TIPO II	5A	170,00	m^3	1,60	1,00	1,10	1,76	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 40,34	R$ 6.857,80
2.1.2.28	BONSUCESSO (C2)	Alvenaria	Apoiado	180,00	TIPO II	1B	180,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 4.537,80
2.1.2.29	DOM BOSCO	Metálico	Apoiado	190,00	TIPO II	4B	190,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 4.354,80
2.1.2.30	BAIRRO DE LOURDES	Alvenaria	Apoiado	200,00	TIPO II	1B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 5.042,00
2.1.2.31	JARDIM DA SERRA	Alvenaria	Apoiado	200,00	TIPO II	1B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 5.042,00
2.1.2.32	MILHO BRANCO II	Alvenaria	Apoiado	200,00	TIPO II	1B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 5.042,00
2.1.2.33	SÃO JUDAS I (C1)	Alvenaria	Apoiado	200,00	TIPO II	1C	200,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 5.042,00
2.1.2.34	SÃO JUDAS I (C2)	Alvenaria	Apoiado	200,00	TIPO II	1C	200,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 25,21	R$ 5.042,00
2.1.2.35	BOM PASTOR	Metálico	Apoiado	200,00	TIPO II	4B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 4.584,00
2.1.2.36	BOTO I	Metálico	Apoiado	200,00	TIPO II	4B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 4.584,00
2.1.2.37	GRANVILLE	Metálico	Apoiado	200,00	TIPO II	4B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 4.584,00
2.1.2.38	JARDIM DAS FLORES	Metálico	Apoiado	200,00	TIPO II	4B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 4.584,00
2.1.2.39	JARDIM DOS ALFINEIROS	Metálico	Apoiado	200,00	TIPO II	4B	200,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 18,13	R$ 22,92	R$ 22,92	R$ 4.584,00
2.1.3	**TIPO III**															**R$ 144.309,75**
2.1.3.1	TORREÕES I	Concreto	Apoiado	220,00	TIPO III	1C	220,00	m^3	1,00	2,30	1,00	2,30	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 31,92	R$ 7.022,40
2.1.3.2	ALTO SANTO ANTÔNIO I	Metálico	Apoiado	235,00	TIPO III	4C	235,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 13,88	R$ 3.261,80
2.1.3.3	FILGUEIRAS	Concreto	Apoiado	250,00	TIPO III	1C	250,00	m^3	1,00	1,50	1,10	1,65	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 22,90	R$ 5.725,00
2.1.3.4	JARDIM NATAL	Alvenaria	Apoiado	250,00	TIPO III	1C	250,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 3.817,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS 2026

SINAPI MG 03/2026
DNIT MG 01/2026
SETOPLESTE MG 01/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	POSIÇÃO	CAPACIDADE ESTIMADA (M^3)	TIPO	CLASSE	QUANTIDADE	UNIDADE	FATOR K1	FATOR K2	FATOR K3	FATOR FINAL	CUSTO UNITÁRIO R$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (26,44%) R$	CUSTO UNITÁRIO COM FATOR DE CORREÇÃO R$	CUSTO TOTAL R$
2.1.3.5	RETIRO	Alvenaria	Apoiado	250,00	TIPO III	1D	250,00	m^3	1,00	1,25	1,10	1,38	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 19,15	R$ 4.787,50
2.1.3.6	RETIRO	Alvenaria	Apoiado	250,00	TIPO III	1D	250,00	m^3	1,00	1,25	1,10	1,38	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 19,15	R$ 4.787,50
2.1.3.7	SANTO ANTÔNIO (C1)	Concreto	Apoiado	250,00	TIPO III	1D	250,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 3.817,50
2.1.3.8	SANTO ANTÔNIO (C2)	Concreto	Apoiado	250,00	TIPO III	1D	250,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 3.817,50
2.1.3.9	SANTA LÚCIA I	Metálico	Apoiado	250,00	TIPO III	4C	250,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 13,88	R$ 3.470,00
2.1.3.10	ESTRELA ALTA	Metálico	Apoiado	262,00	TIPO III	4C	262,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 13,88	R$ 3.636,56
2.1.3.11	ALPHAVILLE I	Metálico	Apoiado	287,00	TIPO III	1C	287,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.382,49
2.1.3.12	ALTO GRAJAÚ	Concreto	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.13	GUARUÁ	Concreto	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.14	JK	Alvenaria	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.15	MACHADO SOBRINHO	Alvenaria	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.16	MILHO BRANCO IV	Alvenaria	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,00	1,00	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 13,88	R$ 4.164,00
2.1.3.17	ZONA A (C1)	Alvenaria	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.18	ZONA A (C2)	Alvenaria	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.19	TIGUERA (C1)	Concreto	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.20	TIGUERA (C2)	Concreto	Apoiado	300,00	TIPO III	1C	300,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 4.581,00
2.1.3.21	ZONA B (C1)	Alvenaria	Apoiado	335,00	TIPO III	1C	335,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.115,45
2.1.3.22	ZONA B (C2)	Alvenaria	Apoiado	335,00	TIPO III	1C	335,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.115,45
2.1.3.23	MILHO BRANCO I (C1)	Alvenaria	Apoiado	350,00	TIPO III	1D	350,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.344,50
2.1.3.24	MILHO BRANCO I (C2)	Alvenaria	Apoiado	350,00	TIPO III	1D	350,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.344,50
2.1.3.25	GRAJAÚ (C1)	Concreto	Apoiado	350,00	TIPO III	1C	350,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.344,50
2.1.3.26	GRAJAÚ (C2)	Concreto	Apoiado	350,00	TIPO III	1C	350,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.344,50
2.1.3.27	GRAMA (C1)	Alvenaria	Apoiado	365,00	TIPO III	1C	365,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.573,55
2.1.3.28	GRAMA (C2)	Alvenaria	Apoiado	365,00	TIPO III	1C	365,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 5.573,55
2.1.3.29	PARQUE INDEPENDÊNCIA (C1)	Alvenaria	Apoiado	400,00	TIPO III	1C	400,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 6.108,00
2.1.3.30	PARQUE INDEPENDÊNCIA (C2)	Alvenaria	Apoiado	400,00	TIPO III	1C	400,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 10,98	R$ 13,88	R$ 15,27	R$ 6.108,00
2.1.4	**TIPO IV**															**R$ 58.416,50**
2.1.4.1	PARQUE ABC (C2)	Alvenaria	Apoiado	425,00	TIPO IV	1D	425,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 3.357,50
2.1.4.2	BAIRÚ (C3)	Metálico	Apoiado	479,00	TIPO IV	1D	479,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 3.784,10
2.1.4.3	SÃO JOSÉ (C1)	Alvenaria	Apoiado	480,00	TIPO IV	1C	480,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 3.792,00
2.1.4.4	SÃO JOSÉ (C2)	Alvenaria	Apoiado	484,00	TIPO IV	1C	484,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 3.823,60
2.1.4.5	ZONA D (C1)	Alvenaria	Apoiado	500,00	TIPO IV	1D	500,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 3.950,00
2.1.4.6	ZONA D (C2)	Alvenaria	Apoiado	500,00	TIPO IV	1D	500,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 3.950,00
2.1.4.7	ALTO DOS PINHEIROS	Alvenaria	Apoiado	508,00	TIPO IV	1C	508,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 4.013,20
2.1.4.8	GRAMA (C3)	Alvenaria	Apoiado	570,00	TIPO IV	1D	570,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 4.503,00
2.1.4.9	SÃO BERNARDO	Concreto	Apoiado	600,00	TIPO IV	1D	600,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 4.740,00
2.1.4.10	ZONA E VELHO (C1)	Concreto	poiado /Semienterrado	875,00	TIPO IV	1E	875,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 8,62	R$ 7.542,50
2.1.4.11	ZONA E VELHO (C2)	Concreto	poiado /Semienterrado	875,00	TIPO IV	1E	875,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 8,62	R$ 7.542,50
2.1.4.12	BAIRÚ (C4)	Metálico	Apoiado	939,00	TIPO IV	1E	939,00	m^3	1,00	1,00	1,10	1,10	R$ 5,68	R$ 7,18	R$ 7,90	R$ 7.418,10
2.1.5	**TIPO V**															**R$ 112.993,59**
2.1.5.1	CÂMARAS ETA CASTELO BRANCO (C2)	Concreto	Câmara	1.041,00	TIPO V	5B	1.041,00	m^3	1,40	1,00	1,20	1,68	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 7,17	R$ 7.463,97
2.1.5.2	BOA VISTA (C1)	Concreto	Apoiado	1.250,00	TIPO V	1F	1.250,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 6.400,00
2.1.5.3	BOA VISTA (C2)	Concreto	Apoiado	1.250,00	TIPO V	1F	1.250,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 6.400,00
2.1.5.4	R.O. (C1)	Concreto	Apoiado	1.250,00	TIPO V	1F	1.250,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 6.400,00
2.1.5.5	R.O. (C2)	Concreto	Apoiado	1.250,00	TIPO V	1F	1.250,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 6.400,00
2.1.5.6	CÂMARAS ETA CDI (C3)	Concreto	Câmara	2.214,00	TIPO V	5C	2.214,00	m^3	1,25	1,00	1,20	1,50	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 6,41	R$ 14.191,74
2.1.5.7	CÂMARAS ETA CDI (C1)	Concreto	Câmara	2.268,00	TIPO V	5C	2.268,00	m^3	1,25	1,00	1,20	1,50	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 6,41	R$ 14.537,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS 2026

SINAPI MG 03/2026
DNIT MG 01/2026
SETOPLESTE MG 01/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	POSIÇÃO	CAPACIDADE ESTIMADA (M^3)	TIPO	CLASSE	QUANTIDADE	UNIDADE	FATOR K1	FATOR K2	FATOR K3	FATOR FINAL	CUSTO UNITÁRIO R$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (26,44%) R$	CUSTO UNITÁRIO COM FATOR DE CORREÇÃO R$	CUSTO TOTAL R$
2.1.5.8	ZONA E NOVO (C1)	Concreto	Apoiado	2.500,00	TIPO V	1F	2.500,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 12.800,00
2.1.5.9	ZONA E NOVO (C2)	Concreto	Apoiado	2.500,00	TIPO V	1F	2.500,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 12.800,00
2.1.5.10	CAIÇARAS II (C1)	Concreto	Apoiado	2.500,00	TIPO V	1F	2.500,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 12.800,00
2.1.5.11	CAIÇARAS II (C2)	Concreto	Apoiado	2.500,00	TIPO V	1F	2.500,00	m^3	1,00	1,00	1,20	1,20	R$ 3,38	R$ 4,27	R$ 5,12	R$ 12.800,00
2.1.6	**TIPO VI**															**R$ 77.338,48**
2.1.6.1	CÂMARAS ETA CDI (C2)	Concreto	Câmara	2.856,00	TIPO VI	5C	2.856,00	m^3	1,25	1,00	1,20	1,50	R$ 2,02	R$ 2,55	R$ 3,83	R$ 10.938,48
2.1.6.2	HENRIQUE DE NOVAIS (C1)	Concreto	Apoiado	5.000,00	TIPO VI	1G	5.000,00	m^3	1,00	1,00	1,30	1,30	R$ 2,02	R$ 2,55	R$ 3,32	R$ 16.600,00
2.1.6.3	HENRIQUE DE NOVAIS (C2)	Concreto	Apoiado	5.000,00	TIPO VI	1G	5.000,00	m^3	1,00	1,00	1,30	1,30	R$ 2,02	R$ 2,55	R$ 3,32	R$ 16.600,00
2.1.6.4	HENRIQUE DE NOVAIS (C3)	Metálico	Apoiado	5.000,00	TIPO VI	1G	5.000,00	m^3	1,00	1,00	1,30	1,30	R$ 2,02	R$ 2,55	R$ 3,32	R$ 16.600,00
2.1.6.5	HENRIQUE DE NOVAIS (C4)	Metálico	Apoiado	5.000,00	TIPO VI	1G	5.000,00	m^3	1,00	1,00	1,30	1,30	R$ 2,02	R$ 2,55	R$ 3,32	R$ 16.600,00
																R$ 673.180,58

CRITÉRIOS FATOR K1	
POSIÇÃO	
ELEVADO	1,20
CÂMARA SUBTERRÂNEA PEQUENA	1,60
CÂMARA SUBTERRÂNEA MÉDIA	1,40
CÂMARA SUBTERRÂNEA GRANDE	1,25
OUTRAS POSIÇÕES	1,00

CRITÉRIOS FATOR K2	
LOCALIZAÇÃO	
DISTRITOS	2,30
LOCAIS MUITO AFASTADOS	1,50
LOCAIS AFASTADOS	1,25
LOCAIS PRÓXIMOS	1,00

CRITÉRIOS FATOR K3	
ÁREA DE PISO	
PEQUENA	1,00
MÉDIA	1,10
GRANDE	1,20
MUITO GRANDE	1,30

TIPOLOGIA DE RESERVATÓRIO	
FAIXA DE VOLUME, EM M^3	
TIPO I	00 - 99
TIPO II	100 - 200
TIPO III	201 - 400
TIPO IV	401 - 1000
TIPO V	1001 - 2500
TIPO VI	2501 - 5000