

ANEXO III

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

RESERVATÓRIO EM AÇO VITRIFICADO 1.200 M³

Unidade requisitante: SPE-4 - Divisão de Engenharia e Fiscalização
Responsável: Alinne Eulécia da Silva

Seção de Planejamento e Fiscalização - SPE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: RESERVATÓRIO EM AÇO VITRIFICADO - 1.200 M³

Nº ORÇAM.: 05-C/01/25

LOCAL: FAZENDA BAETA - PARA ABASTECIMENTO DO PRESÍDIO

DATA BASE 09/2025

DATA: 21/11/2025

REVISÃO: 01

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÃO DE OBRA + MATERIAIS	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI (20,85%)
						VALOR UNIT.		
1			CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	R\$ 503,28	R\$ 3.019,68	R\$ 3.649,28
1.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO / DESMOB.	MÊS	7,00	R\$ 806,16	R\$ 5.643,12	R\$ 6.819,71
1.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND	1,00	R\$ 1.726,03	R\$ 1.726,03	R\$ 2.085,91
1.4	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	7,00	R\$ 994,06	R\$ 6.958,42	R\$ 8.409,25
1.5	ED-20580	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 2.678,11	R\$ 2.678,11	R\$ 3.236,50
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	985,00	R\$ 4,46	R\$ 4.393,10	R\$ 5.309,06
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	76,00	R\$ 69,71	R\$ 5.297,96	R\$ 6.402,58
2.3	CO-28388	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	30,00	R\$ 80,22	R\$ 2.406,60	R\$ 2.908,38
2.4	CO-28390	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT)	UND	1,00	R\$ 783,93	R\$ 783,93	R\$ 947,38
3			SERVIÇOS TERRAPLANAGEM					
3.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	247,40	R\$ 4,64	R\$ 1.147,94	R\$ 1.387,29
3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	118,75	R\$ 12,18	R\$ 1.446,38	R\$ 1.747,95
3.3	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNID: M3).	M3	128,65	R\$ 7,89	R\$ 1.015,05	R\$ 1.226,69
3.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3xKM	3.216,25	R\$ 3,02	R\$ 9.713,08	R\$ 11.738,26

Seção de Planejamento e Fiscalização - SPE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: RESERVATÓRIO EM AÇO VITRIFICADO - 1.200 M³

Nº ORÇAM.: 05-C/01/25

LOCAL: FAZENDA BAETA - PARA ABASTECIMENTO DO PRESÍDIO

DATA BASE 09/2025

DATA: 21/11/2025

REVISÃO: 01

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÃO DE OBRA + MATERIAIS	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI (20,85%)
						VALOR UNIT.		
4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO					
4.1	COTAÇÃO	MERCADO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO PARAFUSADO EM AÇO VITRIFICADO, COM FABRICAÇÃO A PARTIR DE CHAPAS DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO VITRIFICADO – VIDRO FUNDIDO AO AÇO – COM VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 1.200 M³ COM COBERTURA EM TETO TIPO DOMUS GEODÉSICO EM ALUMÍNIO, FUNDAÇÕES, BASE EM CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO DE MATERIAL, TRANSPORTE E MONTAGEM, DESINFECÇÃO, TESTE DE ESTANQUEIDADE, AJUSTES, CAIXAS, TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS DE ENTRADA, SAÍDA, EXTRAVASAMENTO.	UND	1,00	R\$ 1.938.055,85	R\$ 1.938.055,85	R\$ 2.342.140,49
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	M	127,00	R\$ 175,83	R\$ 22.330,41	R\$ 26.986,30
5.2	ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	7,60	R\$ 668,62	R\$ 5.081,51	R\$ 6.141,00
5.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	15,20	R\$ 54,50	R\$ 828,40	R\$ 1.001,12
OBSERVAÇÕES:							TOTAL SEM BDI	R\$ 2.012.525,57
Quantitativos elaborados pelo analista responsável com base em projeto básico.							TOTAL DO BDI	R\$ 419.611,58
Custo unitários obtidos em sistemas de referência/ cotação de mercado.							TOTAL GERAL	R\$ 2.432.137,15