



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA BORORÓ MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS - ETAPA 01 PERFURAÇÃO DO POÇO - CR 983546/2025

**Local:** Dourados (MS)

**Sistemas/Referências:** SANESUL sem Desoneração (DEZ/2025), SINAPI sem Desoneração (DEZ/2025)

**Prazo exec.:** 270 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços (24,84%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
<b>01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>274.881,73</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVICOS</b>					<b>76.219,71</b>
01.01.01 01010014	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		mês	9,000	1.058,02	9.522,18
01.01.02 01010015	* (00010778) LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO		mês	9,000	1.322,52	11.902,68
01.01.03 01010021	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO 2,40 X 6,00 M		mensal	9,000	998,72	8.988,48
01.01.04 01010036	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER		un	4,000	1.703,72	6.814,88
01.01.05 01010065	ALUGUEL DE CONTEINER REFEITORIO SEM BANHEIRO 6,0X2,40 M COM AR CONDICIONADO E MESA PARA DOZE PESSOAS		mês	9,000	2.433,68	21.903,12
01.01.06 01010100S	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO		un	1,000	2.752,97	2.752,97
01.01.07 01010110	Instalação provisória de luz e força		un	1,000	3.257,80	3.257,80
01.01.08 01020003	Fornecimento e colocação de placa de obra		m²	16,000	692,35	11.077,60
<b>01.02</b>	<b>ADMINISTRACAO LOCAL</b>					<b>198.662,02</b>
01.02.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	130,000	167,62	21.790,60
01.02.02 100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares		h	358,000	49,56	17.742,48
01.02.03 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	320,000	52,92	16.934,40
01.02.04 90776	Encarregado geral com encargos complementares		h	540,000	42,35	22.869,00
01.02.05 90766	Almojarife com encargos complementares		h	540,000	35,78	19.321,20
01.02.06 100289	Vigia diurno com encargos complementares		h	540,000	26,80	14.472,00
01.02.07 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	171,000	35,13	6.007,23
01.02.08 92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - chp diurno. af_11/2015		chp	749,000	97,11	72.735,39
01.02.09 14250	Energia elétrica comercial, baixa tensão, relativa ao consumo de até 100 kWh, incluindo ICMS, PIS/PASEP e COFINS		kWh	1.050,770	1,33	1.397,52
01.02.10 44480	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua		m³	215,000	25,08	5.392,20
<b>02</b>	<b>CAPTACAO</b>					<b>4.221.941,20</b>
<b>02.01</b>	<b>POCOS TUBULAR PROFUNDOS "ESPECIAL"</b>					<b>4.221.941,20</b>
<b>02.01.01</b>	<b>SONDAGEM, PERFURACAO</b>					<b>3.286.640,96</b>
<b>02.01.01.01</b>	<b>SERVICOS</b>					<b>3.286.640,96</b>
<b>02.01.01.01.01</b>	<b>SERVICOS ESPECIAIS</b>					<b>3.286.640,96</b>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA BORORÓ MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS - ETAPA 01 PERFURAÇÃO DO POÇO - CR 983546/2025

**Local:** Dourados (MS)

**Sistemas/Referências:** SANESUL sem Desoneração (DEZ/2025), SINAPI sem Desoneração (DEZ/2025)

**Prazo exec.:** 270 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços (24,84%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.01.01.01. 01 18010005	Montagem e desmontagem de equipamentos p/ testes		gb	1,000	4.696,48	4.696,48
02.01.01.01.01. 02 18010009	Transporte de equipamentos para testes (1 caminhão)		km	400,000	40,52	16.208,00
02.01.01.01.01. 03 18010037	PERFURACAO EM SOLO - DIAMETRO DE 28"		m	20,000	1.063,11	21.262,20
02.01.01.01.01. 04 18010147	Perfuração em rocha cristalina (basalto, calcário) com diâmetro de 14.3/4" - equip. de 401 a 600 mm		m	380,000	2.907,02	1.104.667,60
02.01.01.01.01. 05 18010068	Perfuração em rocha sedimentar (arenito) com diâmetro de 14.3/4" - equip. de 401 a 600 mm		m	200,000	881,13	176.226,00
02.01.01.01.01. 06 18010165s	FORNECIMENTO E APLICACAO DE TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 SEM COSTURA, DIAMETRO 6", E = 7,11MM		m	120,000	776,97	93.236,40
02.01.01.01.01. 07 18010401A	Fornecimento e aplicação de pré-filtro em seixos de quartzo selecionados de 0,7 a 1,5 mm ou de 1 A 2 mm		m³	40,000	1.150,10	46.004,00
02.01.01.01.01. 08 18010499	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CENTRALIZADORES DE COLUNA DE FERRO TIPO CESTO PARA REVESTIMENTO 6"		un	40,000	341,76	13.670,40
02.01.01.01.01. 09 18010530	Desenvolvimento com compressor até 950 CFM/350 psi		h	55,000	4.203,36	231.184,80
02.01.01.01.01. 10 18010600	Fornecimento e aplicação de dispersante de argila a base de hexametáfosfato		kg	100,000	129,05	12.905,00
02.01.01.01.01. 11 18010630S	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ADITIVO DE PERFURACAO A BASE DE BENTONITA		Kg	10.000,000	8,43	84.300,00
02.01.01.01.01. 12 18010635	Fornecimento e aplicação de aditivo de perfuração espumante, atóxico e biodegradável, a base de dodezilbenzeno sulfonato de sódio		kg	500,000	97,86	48.930,00
02.01.01.01.01. 13 18010647	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TAMPA PARA BOCA DE POÇO Ø=16", COM FURO CENTRAL DE 2" A 8", EM CHAPA DE AÇO 1/2"		un	1,000	1.003,19	1.003,19
02.01.01.01.01. 14 18010670	Relatório hidrogeológico final completo para poço		un	1,000	3.117,19	3.117,19
02.01.01.01.01. 15 18010691	Transporte dos equipamentos de filmagem ótica		km	1.000,000	5,69	5.690,00
02.01.01.01.01. 16 18020002S	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE FECHO PARA FITA DE AÇO		un	100,000	22,30	2.230,00
02.01.01.01.01. 17 18020003S	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE FITA DE AÇO INOX		m	125,000	12,23	1.528,75
02.01.01.01.01. 18 18030507	BOMBEAMENTO DE VAZÃO MÁXIMA, ESCALONADO E RECUPERAÇÃO		h	55,000	1.273,37	70.035,35



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA BORORÓ MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS - ETAPA 01 PERFURAÇÃO DO POÇO - CR 983546/2025

**Local:** Dourados (MS)

**Sistemas/Referências:** SANESUL sem Desoneração (DEZ/2025), SINAPI sem Desoneração (DEZ/2025)

**Prazo exec.:** 270 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços (24,84%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.01.01.01. 19 18040001	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BASE DA SONDA		un	1,000	27.562,30	27.562,30
02.01.01.01.01. 20 18040002	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		t.km	10.000,000	1,09	10.900,00
02.01.01.01.01. 21 18040010	Fornecimento e aplicação de fluido a base de polímeros (CMC) carboxi-metil-celulose		kg	1.000,000	134,25	134.250,00
02.01.01.01.01. 22 18040025	FORNECIMENTO E APLICACAO DE REVESTIMENTO EM TUBO DE ACO PRETO, SCHEDULE 30, E=9,52 MM, DN 16"		m	21,000	2.072,18	43.515,78
02.01.01.01.01. 23 18040035	FORNECIMENTO E APLICACAO DE FILTRO ESPIRALADO GALVANIZADO HIPER REFORÇADO, PERFIL V, COM RANHURAS 0,75 MM, Ø=6"		m	180,000	3.370,82	606.747,60
02.01.01.01.01. 24 18040044S	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TAMPA PARA BOCA DE POÇO Ø=16", COM FURO CENTRAL DE 2" A 8", EM CHAPA DE AÇO DE 1"		un	1,000	886,26	886,26
02.01.01.01.01. 25 18040051	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA CÔNICA PARA FUNDO DE COLUNA 6"		un	1,000	555,86	555,86
02.01.01.01.01. 26 18040054	Geração de energia com grupo gerador 800 kwa		h	55,000	2.927,50	161.012,50
02.01.01.01.01. 27 18040056	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA SUBMERSA ATÉ 300 HP		un	1,000	5.766,61	5.766,61
02.01.01.01.01. 28 18040058	PERFILAGEM ÓTICA (FILMAGEM)		m	600,000	29,91	17.946,00
02.01.01.01.01. 29 18040059s	PERFILAGEM ELETRICA (RAIOS GAMA, IEL, SÔNICO, SP, CÁLIPER, TEMPERATURA)		m	600,000	209,02	125.412,00
02.01.01.01.01. 30 18040061	Desenvolvimento por jateamento (HTH)		h	12,000	4.730,19	56.762,28
02.01.01.01.01. 31 18040063	Laje de concreto para proteção sanitária		un	1,000	2.548,57	2.548,57
02.01.01.01.01. 32 18040064	FORNECIMENTO E INJEÇÃO DE PASTA DE CIMENTO 14,5 LB/GAL, 1,75 - 1,80 KG/DM3		m³	5,000	3.450,00	17.250,00
02.01.01.01.01. 33 18040070	Desinfecção com hipoclorito de sódio		un	1,000	4.634,06	4.634,06
02.01.01.01.01. 34 18040071	Coleta, análise físico-químico, e bacteriológico de água de acordo com a portaria CONAMA 396		un	1,000	4.025,78	4.025,78
02.01.01.01.01. 35 18040074	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE DISPERSANTE QUÍMICO TIPO MOL2		Kg	1.000,000	100,86	100.860,00
02.01.01.01.01. 36 18040100	Transporte, montagem e desmontagem de equipamentos de perfilagem geofísica		km	1.000,000	29,11	29.110,00
02.01.02	<b>INSTALACAO DA BOMBA SUBMERSA E CAVALETE</b>					<b>935.300,24</b>
02.01.02.01	<b>SERVICOS</b>					<b>695.812,48</b>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA BORORÓ MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS - ETAPA 01 PERFURAÇÃO DO POÇO - CR 983546/2025

**Local:** Dourados (MS)

**Sistemas/Referências:** SANESUL sem Desoneração (DEZ/2025), SINAPI sem Desoneração (DEZ/2025)

**Prazo exec.:** 270 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços (24,84%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
<b>02.01.02.01.01 SERVICOS PRELIMINARES</b>						<b>26.500,60</b>
02.01.02.01.01.01 03020123	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW		chp	70,000	378,58	26.500,60
<b>02.01.02.01.02 INSTALACOES ELETRICAS</b>						<b>471.045,90</b>
02.01.02.01.02.01 14021100	Fornecimento e colocação de cabo de cobre 1,5mm2, ST1-1000V, têmpera mole, recoberto por composto termoplástico PVC 70°C + capa interna + cobertura termoplástica		m	800,000	4,74	3.792,00
02.01.02.01.02.02 14021250	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES 120 MM2		m	610,000	765,99	467.253,90
<b>02.01.02.01.03 INSTALACões HIDRAULICAS</b>						<b>127.158,02</b>
02.01.02.01.03.01 14820040	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO Ø=1 "		m	240,000	59,64	14.313,60
02.01.02.01.03.02 14820100S	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO PESADO, NBR 5590, Ø=6"		m	258,000	338,39	87.304,62
02.01.02.01.03.03 14830075	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DN 6" DE FERRO NODULAR E=1/2", COM PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA 5/8"X12 CM		un	1,000	483,07	483,07
02.01.02.01.03.04 14880050	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	40,000	48,66	1.946,40
02.01.02.01.03.05 14890320	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO, Ø=1"		un	2,000	46,70	93,40
02.01.02.01.03.06 14980285	Fornecimento e Instalação de um macromedidor eletromagnético com flanges DN 150		un	1,000	23.016,93	23.016,93
<b>02.01.02.01.04 INSTALACAO DE PRODUCAO</b>						<b>3.174,05</b>
02.01.02.01.04.01 15020010	MONTAGEM DE CONJUNTO MOTO-BOMBA VERTICAL, DE 100 A 200 CV		un	1,000	2.496,55	2.496,55
02.01.02.01.04.02 15030001	Montagem de tubulações e conexões FºFº DN 50 a 150		kg	250,000	2,71	677,50
<b>02.01.02.01.05 SERVICOS ESPECIAIS</b>						<b>67.933,91</b>
02.01.02.01.05.01 18020002S	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO		un	100,000	22,30	2.230,00
02.01.02.01.05.02 18020003S	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX		m	75,000	12,23	917,25
02.01.02.01.05.03 18020007A	Fornecimento e colocação de bóia inferior 15 A/250 V		un	1,000	130,40	130,40
02.01.02.01.05.04 18020013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SONDA HIDROSTÁTICA PENDULAR NÍVEL, COM 300 M DE CABO E CONTROLADOR		un	6,000	8.938,96	53.633,76
02.01.02.01.05.05 18040313	INSTALACAO DE BOMBA SUBMERSA POCO PROFUNDO ESPECIAL, SEM FORNECIMENTO DE GUINDASTE		m	250,000	44,09	11.022,50
<b>02.01.02.02 MATERIAIS</b>						<b>17.234,58</b>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
**Orçamento Inicial - Método Arredondado**

**Objeto:** EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA BORORÓ MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS - ETAPA 01 PERFURAÇÃO DO POÇO - CR 983546/2025

**Local:** Dourados (MS)

**Sistemas/Referências:** SANESUL sem Desoneração (DEZ/2025), SINAPI sem Desoneração (DEZ/2025)

**Prazo exec.:** 270 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços (24,84%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.02.02.01 33003315	Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB		un	2,000	741,81	1.483,62
02.01.02.02.02 33003715	Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10		un	5,000	725,97	3.629,85
02.01.02.02.03 33011665	Registro com flanges/volante, com cunha de borracha, corpo curto, PN-10, tipo EURO 23- REUROCV10 - DN 150		un	1,000	1.426,20	1.426,20
02.01.02.02.04 33013215	Válvula de retenção portinhola única c/ flanges VRPUS 10, DN 150		un	1,000	2.824,12	2.824,12
02.01.02.02.05 33020215	Arruela de borracha p/ flanges PN10, DN 150 - ABF10		un	20,000	11,08	221,60
02.01.02.02.06 33021115	Parafuso p/ flanges ferro fundido PN10, DN 150 - PPF10		un	150,000	13,42	2.013,00
02.01.02.02.07 331120250	TUBO FOFO, FF, PN 10, DN 150, L = 0,25 M		un	1,000	817,34	817,34
02.01.02.02.08 331120750	TUBO FOFO, PN10, FF, DN 150, L=0,75 M		un	1,000	1.227,31	1.227,31
02.01.02.02.09 331121460	TUBO FOFO, FF, PN10, DN 150, L=1,46M		un	1,000	1.809,47	1.809,47
02.01.02.02.10 331221800	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,80 m		un	1,000	1.782,07	1.782,07
02.01.02.03	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>222.253,18</b>
02.01.02.03.01 35070481	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA, Q=150,00 M3/H E HMT=228,00 MCA		un	2,000	111.126,59	222.253,18
	<b>Total Geral:</b>					<b>4.496.822,93</b>