



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO II

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA - MG

1 de 2

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

FOLHA Nº:

LOCAL: DIVERSOS - JECEABA - MINAS GERAIS

DATA: 12/08/2025

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: COPASA: JUNHO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	65000007 (COPASA)	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA P-GOVERNO DO ESTADO,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3,00X1,50)	M2	22,50	ÁREA = 1,5 X 3 = 4,50 M²
1.2	65000191 (COPASA)	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIÁRIO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA	txKm	1.155,95	PESO = 2,889 T DMT = 80 KM TOTAL = 231,19 T.KM
1.3	65001074 (COPASA)	LOCACAO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA	UN	5,00	UMA UNIDADE
2.0 PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M (ATÉ 150M)					
2.1	65001069 (COPASA)	INSTALACOES PROVISORIAS PARA BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UN	5,00	UMA UNIDADE
2.2	65001070 (COPASA)	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	250,00	DMT = 50 KM
2.3	65001071 (COPASA)	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DEPOCO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	KM	250,00	DMT = 50 KM
2.4	65001090 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	M	50,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 10 M
2.5	65001091 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	100,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 20 M
2.6	65001092 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12"	M	50,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 10 M
2.7	65001093 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	500,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 100 M
2.8	65001094 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	M	50,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 10 M
2.9	65001098 (COPASA)	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	20,00	PESO ESTIMADO = 4 KG
2.10	65001105 (COPASA)	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	10,00	VOLUME DE PEDRA = 13,44 M139 M³
2.11	65001103 (COPASA)	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 4 M
2.12	65001101 (COPASA)	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	50,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 10 M
2.13	65001107 (COPASA)	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	5,00	UMA UNIDADE
2.14	65001108 (COPASA)	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	5,00	UMA UNIDADE
2.15	65001109 (COPASA)	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	500,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 100 M
2.16	65001097 (COPASA)	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO QUINOXIDAVEL	M	150,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 30 M
2.17	7695 (SINAPI)	TUBO ACO CARB.C/COS. JR CM DN6"	M	150,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 30 M
3.4	65001662 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE CABOS ELETRICOS EM ELETRODUTO, DIAMETRO ATE 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS	M	30,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 6 M
3.5	65001663 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - DIAM 1", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVEELETRODUTO	M	30,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 6 M
3.6	65001083 (COPASA)	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60M A 120M	UN	5,00	UMA UNIDADE
3.7	35000412 (COPASA)	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO Ø1.1/2"	M	500,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 100 M
3.8	65001654 (COPASA)	MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE ATE 75 KVA	UN	5,00	UMA UNIDADE
3.9	35000156 (COPASA)	TUBO POLIETILENO (PEAD) D20MM - PRETO	M	30,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 6 M
3.10	35001023 (COPASA)	CABO COBRE UNIPOLAR 1,5MM2 ISOL P/ 1000V	M	1.120,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 224 M
3.11	35001039 (COPASA)	CABO COBRE UNIP. ISOL. PVC 1000 V 10MM2	M	1.680,00	PROFUNDIDADE ESTIMADA = 336 M
3.12	35000385 (COPASA)	LUVA SIMPLES F.G CL10 Ø1.1/2"	UN	85,00	DEZESSETE UNIDADES



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO II

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA - MG

2 de 2

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

FOLHA Nº:

LOCAL: DIVERSOS - JECEABA - MINAS GERAIS

DATA: 12/08/2025

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: COPASA: JUNHO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
3.13	65001078 (COPASA)	BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50MM (1.1/2))	UN	5,00	UMA UNIDADE
3.14	COMPOSIÇÃO DE CUSTO (SEDRO)	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL, COM MOTOR ELÉTRICO BIFÁSICO DE 220 V, 60 HZ, POTÊNCIA DE 10,0 C.V., CONF. ESPECIFICAÇÃO.	UN	5,00	UMA UNIDADE
3.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO (SEDRO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES BIFÁSICOS DE 220V, 60HZ, POTÊNCIA DE 1,00 A 3,00 C.V., CONF. ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	UMA UNIDADE

R.T.: LUIZ EDUARDO GUERSON FERREIRA - Eng. Civil

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MG: 66717/D