



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO I

1 DE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA - MG

FOLHA Nº:

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

DATA: 12/08/2025

LOCAL: DIVERSOS - JECEABA - MINAS GERAIS

FORMA DE EXECUÇÃO:

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

() DIRETA (X) INDIRETA

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

% ISS MUNICIPAL: 2,00% BDI: 24,43%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$23.812,32
1.1	65000007 (COPASA)	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA P-GOVERNO DO ESTADO,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3,00X1,50)	M2	4,50	22,50	482,76	R\$13.515,53
1.2	65000191 (COPASA)	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIÁRIO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA	txKm	231,19	1.155,95	0,59	R\$843,84
1.3	65001074 (COPASA)	LOCAÇAO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA	UN	1,00	5,00	1.519,43	R\$9.452,95
2.0		PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M (ATÉ 150M)					R\$323.171,20
2.1	65001069 (COPASA)	INSTALACOES PROVISORIAS PARA BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UN	1,00	5,00	792,20	R\$4.928,60
2.2	65001070 (COPASA)	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	50,00	250,00	24,87	R\$7.737,50
2.3	65001071 (COPASA)	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DEPOCO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	KM	50,00	250,00	6,53	R\$2.032,50
2.4	65001090 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	M	10,00	50,00	225,74	R\$14.044,00
2.5	65001091 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	20,00	100,00	258,17	R\$32.123,00
2.6	65001092 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12"	M	10,00	50,00	266,27	R\$16.565,50
2.7	65001093 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	100,00	500,00	221,03	R\$137.510,00
2.8	65001094 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	M	10,00	50,00	224,25	R\$13.951,50
2.9	65001098 (COPASA)	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	4,00	20,00	33,58	R\$835,60
2.10	65001105 (COPASA)	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	2,00	10,00	304,95	R\$3.794,40
2.11	65001103 (COPASA)	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	20,00	68,34	R\$1.700,60
2.12	65001101 (COPASA)	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	10,00	50,00	32,28	R\$2.008,50
2.13	65001107 (COPASA)	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	1,00	5,00	1.032,17	R\$6.421,50
2.14	65001108 (COPASA)	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	1,00	5,00	97,55	R\$606,90
2.15	65001109 (COPASA)	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	100,00	500,00	10,40	R\$6.470,00
2.16	65001097 (COPASA)	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO QUINOXIDAVEL	M	30,00	150,00	90,56	R\$16.902,00
2.17	7695 (SINAPI)	TUBO ACO CARB.C/COS. JR CM DN6"	M	30,00	150,00	278,89	R\$52.053,00
2.18	65001106 (COPASA)	DESINFEECAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	1,00	5,00	50,09	R\$311,65
2.19	65001114 (COPASA)	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	1,00	5,00	384,46	R\$2.391,85
2.20	65001115 (COPASA)	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	1,00	5,00	125,79	R\$782,60
3.0		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1.1/2", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M					R\$291.074,30
3.1	65000017 (COPASA)	LOCAÇAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	25,00	125,00	5,82	R\$905,00
3.2	65000054 (COPASA)	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	25,00	125,00	6,36	R\$988,75
3.3	65000336 (COPASA)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M)	UN	1,00	5,00	165,83	R\$1.031,70
3.4	65001662 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE CABOS ELETRICOS EM ELETRODUTO, DIAMETRO ATE 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS	M	6,00	30,00	3,14	R\$117,30
3.5	65001663 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - DIAM 1", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVELETRODUTO	M	6,00	30,00	15,40	R\$574,80
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	1,00	5,00	585,45	R\$3.642,30
3.7	35000412 (COPASA)	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO Ø1.1/2"	M	100,00	500,00	52,14	R\$32.440,00
3.8	65001654 (COPASA)	MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE ATE 75 KVA	UN	1,00	5,00	1.845,06	R\$11.478,80
3.9	35000156 (COPASA)	TUBO POLIETILENO (PEAD) D20MM - PRETO	M	6,00	30,00	4,62	R\$172,50



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO I

2 DE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA - MG		FOLHA Nº:			
OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO		DATA: 12/08/2025			
LOCAL: DIVERSOS - JECEABA - MINAS GERAIS		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: COPASA: JUNHO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO		()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL:	2,00%	BDI:	24,43%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.10	35001023 (COPASA)	CABO COBRE UNIPOLAR 1,5MM2 ISOL P/ 1000V	M	224,00	1.120,00	1,92	R\$2.676,80
3.11	35001039 (COPASA)	CABO COBRE UNIP. ISOL. PVC 1000 V 10MM2	M	336,00	1.680,00	7,48	R\$15.640,80
3.12	35000385 (COPASA)	LUVA SIMPLES F.G CL10 Ø1.1/2"	UN	17,00	85,00	18,98	R\$2.007,70
3.13	65001078 (COPASA)	BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO DIAM 50MM (1.1/2")	UN	1,00	5,00	4.872,54	R\$30.313,90
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	1,00	5,00	22.547,14	R\$140.274,30
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	1,00	5,00	7.845,47	R\$48.809,65

TOTAL GERAL DAS UNIDADES DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO							638.057,82
UNIDADES A SEREM CONSTRUÍDAS							5,00

R.T.: LUIZ EDUARDO GUERSON FERREIRA - Eng. Civil
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG: 66717/D