



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 39.248-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO

DATA BASE SETOP - 04/2026
SINAPI - 06/2026

DESONERADO

BDI 1 (%) 22,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
1	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - 5 POÇOS ARTESIANOS								454.444,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.419,92
1.1.1	PLACA DE OBRA								1.419,92
1.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.156,19	22,81	1419,92	1.419,92
1.2	EXECUÇÃO POÇOS ARTESIANOS								453.025,03
1.2.1	LEGALIZAÇÃO								71.409,60
1.2.1.1	COTAÇÃO	1000	ESTUDO GEOFÍSICO PARA LOCAÇÃO DO POÇO	UN	1,00	3.200,00	23,12	3939,84	3.939,84
1.2.1.2	COTAÇÃO	1001	PEDIDO DE PERFURAÇÃO - IGAM	UN	1,00	1.600,00	23,12	1969,92	1.969,92
1.2.1.3	COTAÇÃO	1002	OUTORGA DE USO DA ÁGUA - IGAM	UN	1,00	5.000,00	23,12	6156,00	6.156,00
1.2.1.4	COTAÇÃO	1003	HIDRÔMETRO + HORÍMETRO - VAZÃO ATÉ 10 M³	UN	1,00	1.480,00	23,12	1822,18	1.822,18
1.2.1.5	COTAÇÃO	1004	TUBO DE MONITORAMENTO + COLETOR DE ÁGUA	UN	1,00	320,00	23,12	393,98	393,98
1.2.2	PERFURAÇÃO								302.090,31
1.2.2.1	COTAÇÃO	1006	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.680,00	23,12	2068,42	2.068,42
1.2.2.2	COTAÇÃO	1007	PERFURAÇÃO EM MATERIAL SEDIMENTAR EM 10"	M	30,00	190,00	23,12	233,93	7.017,84
1.2.2.3	COTAÇÃO	1008	PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ EM 6.1/8"	M	140,00	195,00	23,12	240,08	33.611,76
1.2.2.4	COTAÇÃO	1009	TUBO GEOMECÂNICO - DN-175mm (ESPESSURA DE 9,0mm) OU AÇO CARBONO SCHEDULE / NORMA 5590 / ESPESSURA MÍNIMA DE 3,75mm	M	30,00	270,00	23,12	332,42	9.972,72
1.2.2.5	COTAÇÃO	1010	TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO COM BOMBA DE ATÉ 5,0 CV - 24 HORAS	UN	1,00	6.000,00	23,12	7387,20	7.387,20
1.2.2.6	COTAÇÃO	1011	PRÉ-FILTRO E LAJE SANITÁRIA	UN	1,00	280,00	23,12	344,74	344,74
1.2.2.7	COTAÇÃO	1030	DESLOCAMENTO - ESTRADA PAVIMENTADA (ASFALTO)	KM	1,00	6,00	23,12	7,39	7,39
1.2.2.8	COTAÇÃO	1031	DESLOCAMENTO - ESTRADA LEITO NATURAL (TERRA)	KM	1,00	6,50	23,12	8,00	8,00
1.2.3	TUBULAÇÃO								4.200,36
1.2.3.1	COTAÇÃO	1012	TUBO - LF - AGROPECUÁRIO - SOLDÁVEL - 50 MM, PN 80 - 6 METROS	UN	6,00	55,00	23,12	67,72	406,30
1.2.3.2	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	27,00	3,07	23,12	3,78	102,05
1.2.3.3	COTAÇÃO	1013	REGISTRO - LF - AGROPECUÁRIO - SOLDÁVEL - 50MM	UN	2,00	60,00	23,12	73,87	147,74
1.2.3.4	COTAÇÃO	1014	FLANGE SOLDÁVEL 50 MM	UN	1,00	37,23	23,12	45,84	45,84
1.2.3.5	COTAÇÃO	1015	CURVA - LF - AGROPECUÁRIO - SOLDÁVEL - 90 GRAUS / 50 MM	UN	4,00	28,05	23,12	34,54	138,14
1.2.4	BOMBEAMENTO E REDE ELÉTRICA								75.324,75
1.2.4.1	COTAÇÃO	1016	CABO DE ALUMÍNIO, 16 MM², 2 FASES + NEUTRO, REVESTIDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 101561)	M	34,00	13,72	23,12	16,89	574,33
1.2.4.2	COTAÇÃO	1017	MOTOBOMBA 230 4R6PB-15 3,0HP 230V MONO	UN	1,00	5.200,00	23,12	6402,24	6.402,24
1.2.4.3	COTAÇÃO	1018	QUADRO PARTIDA MONOFASICO 3,0HP COMPLETO	UN	1,00	1.050,00	23,12	1292,76	1.292,76

1.2.4.4	COTAÇÃO	1019	CABO PP 3X6	M	70,00	32,00	23,12	39,40	2.757,89
1.2.4.5	COTAÇÃO	1020	TUBO GEOMECANICO 1.1/2	PÇ	15,00	72,61	23,12	89,40	1.340,96
1.2.4.6	COTAÇÃO	1021	LUVA GALVANIZADA 1. 1/2	UN	15,00	25,00	23,12	30,78	461,70
1.2.4.7	COTAÇÃO	1022	PONTA GALVANIZADA 1.1/2 COM LUVA	UN	1,00	85,00	23,12	104,65	104,65
1.2.4.8	COTAÇÃO	1023	TAMPA DE POÇO 1 1/2	UN	1,00	150,00	23,12	184,68	184,68
1.2.4.9	COTAÇÃO	1024	CURVA GALVANIZADA 1.1/2	UN	1,00	43,43	23,12	53,47	53,47
1.2.4.10	COTAÇÃO	1025	UNIAO GALVANIZADA 1 1/2	UN	1,00	48,08	23,12	59,20	59,20
1.2.4.11	COTAÇÃO	1026	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL 1 1/2	UN	1,00	182,00	23,12	224,08	224,08
1.2.4.12	COTAÇÃO	1027	NIPLES GALVANIZADO 1.1/2	UN	4,00	23,95	23,12	29,49	117,95
1.2.4.13	COTAÇÃO	1028	ADAPTADOR DURO IRRIG BOLSA ROSCA M 50MM X 1 1/2	UN	1,00	11,05	23,12	13,60	13,60
1.2.4.14	COTAÇÃO	1029	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA	UN	1,00	1200,00	23,12	1477,44	1.477,44

Morro da Garça, 24 de junho 2026

Responsável Técnico

Miguel Gustavo da Silva

Prefeito Municipal

Márcio Túlio Leite Rocha