MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA - MG
Secretaria de Obras Públicas
Superintendência de Apoio a Infra-estrutura Municipal
Diretoria de Prestação de Contas

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVERÂNIA/MG			**FOLHA Nº: 01-05**	
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	**FORMA DE EXECUÇÃO:**		**ISS:**	
LOCAL: SÍTIO PALMITAL, SILVERÂNIA/MG	**(X)**	**INDIRETA**	**BDI =**	**25,57%**
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MG - 09/2025 E SETOP MG - REGIÃO LESTE - 07/2025.	**( )**	**DIRETA**		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS.				

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1			**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**					**R$ 70.984,85**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS**					**R$ 908,67**
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	R$ 251,26	R$ 315,51	R$ 908,67
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 5.391,31**
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	R$ 21.419,34	R$ 26.896,27	R$ 2.689,63
1.1.1	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	R$ 10.757,65	R$ 13.508,38	R$ 2.701,68
1.3			**CAPTAÇÃO - POÇO SÍTIO PALMITAL**					**R$ 9.279,79**
1.3.1	COT-001	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DOS POÇOS	UN	1,00	R$ 1.343,33	R$ 1.686,82	R$ 1.686,82
1.3.2	COT-002	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO DE MINI POÇO COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 20 M E DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 4.100,00	R$ 5.148,37	R$ 5.148,37
1.3.3	COT-003	COTAÇÃO	TAMPA DE PROTEÇÃO DO POÇO	UN	1,00	R$ 71,67	R$ 90,00	R$ 90,00
1.3.4	COT-004	COTAÇÃO	TESTE DE VAZÃO DO POÇO PERFURADO	UN	1,00	R$ 1.324,00	R$ 1.662,55	R$ 1.662,55

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1.3.5	COT-005	COTAÇÃO	TESTE DE QUALIDADE DA ÁGUA DO POÇO PERFURADO CONSIDERANDO OS SEGUINTES PARÂMETROS: CLORETOS, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COR, DUREZA TOTAL, FERRO TOTAL, FLUORETO, MANGANÊS TOTAL, NITRATO, PH, SULFATOS, TURBIDEZ, COLIFORMES TOTAIS, COLIFORMES FECAIS	UN	1,00	R$ 551,13	R$ 692,05	R$ 692,05
1.4			**REDE HIDRÁULICA**					**R$ 54.428,08**
1.4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 15.934,87**
1.4.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	465,60	R$ 9,44	R$ 11,85	R$ 5.517,36
1.4.1.2	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	29,10	R$ 285,09	R$ 357,99	R$ 10.417,51
1.4.2			**TUBOS E CONEXÕES**					**R$ 33.951,20**
1.4.2.1	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	570,00	R$ 21,15	R$ 26,56	R$ 15.139,20
1.4.2.2	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	400,00	R$ 37,45	R$ 47,03	R$ 18.812,00
1.4.3			**RESERVATÓRIO**					**R$ 4.542,01**
1.4.3.1	ED-29742	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00	R$ 3.617,11	R$ 4.542,01	R$ 4.542,01
1.5			**COMPLEMENTARES**					**R$ 977,00**
1.5.1			**LIMPEZA GERAL**					**R$ 977,00**
1.5.1.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	100,00	R$ 7,78	R$ 9,77	R$ 977,00
TOTAL GERAL								**70.984,85**

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2025.10.21 10:32:00 -03'00'

Jorge Célio Fraga Godinho
CREA: RJ 2014140455/D
Engenheiro Civil

JULIO CESAR GOMES GROSSI:00389263699
Assinado de forma digital por JULIO CESAR GOMES GROSSI:00389263699
Dados: 2025.10.29 10:50:53 -03'00'

Júlio Grossi
Prefeito Municipal de Silveirânia