



MUNICIPIO DE MIRADOURO

SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO - MG
CEP 36893-000 TEL- (32) 3753 1160 - RAMAL - 210

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: REDE DE CAPTAÇÃO DE ESGOTO DOMICILIAR COM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO ESGOTO							DATA:
LOCAL: Distrito de Serrania - Miradouro- MG					sinap maio2019/ setop 2019		BDI = 25,0%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
I		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					63.918,95
I.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) EM CHAPA GALVANIZADA 0, 26A FIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGAU2 "ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS	unidade	1	1.088,64	1.360,80	1.360,80
I.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	225	132,60	165,75	37.293,75
I.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	518,89	9,68	12,10	6.278,62
I.4	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	495,93	15,24	19,05	9.447,46
I.5	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	198,37	28,32	35,40	7.022,36
I.6	ED-49814 FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	m³	21,25	94,74	118,43	2.515,96
II		REDE CAPTAÇÃO DE ESGOTO					87.741,09
II.1	Mercado	TUBO EM PVC CORRUGADO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO, COR OCRE, FABRICADO CONFORME NORMA DA ABNT 21138, ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO EM BORRACHA NITRÍLICA, DN 200.	m	886,26	44,19	55,24	48.954,73
II.2	ED-49889 HID-CXS-070	CAIXA ALVENARIA 60X60X100CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unidade	20,00	405,45	506,81	10.136,25
II.3	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	1	105,08	131,35	131,35
II.4	94971	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MEDIA)	m³	49,59	276,55	345,69	17.143,66
II.5	Composição	LIGAÇÃO DOMICILIAR	unidade	1	9.100,08	11.375,10	11.375,10
III		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					97.500,00
III.1	Mercado	ETE AERÓBIA COMPACTA COMPLETA INCLUINDO INFRAESTRUTURA (Tipo de estabelecimento: Condomínio Residencial (Padrão C), Contribuição de esgoto: 100 litros/dia x contribuinte (Conforme ABNT NBR 13969/97), Contribuição de carga orgânica: 40g de DBO/dia x contribuinte (Conforme ABNT NBR 13969/97), Quantidades de contribuintes: 200 Vazão diária: 20.000, um Reator)	unidade	1,00	78.000,00	97.500,00	97.500,00
					TOTAL COM BDI		249.160,04

Renata Gomes Carvalho Tófani
Engenheira Civil
CREA: MG-211595/D

Almiro Marques de Lacerda Filho
PREFEITO MUNICIPAL