



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Execução de Vala Sanitária - Célula 2

LOCAL: Aterro Sanitário de Santa Vitória/MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO 2024, SICRO Outubro 2023, SETOP agosto 2023, com desoneração

BDI = 28,17%

Data: 26/07/2024

Item	Fonte	Código	Discriminação	Unid.	Quantidades	Preços Unitários (R\$)		Preço Total (R\$)
						Custo	Com BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.201,97
1.1	SINAPI-MG	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	303,10	388,48	1.748,16
1.2	Composição	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00	6.879,00	8.816,81	8.816,81
1.3	SETOP	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	unid	50,00	56,75	72,74	3.637,00
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.615,39
2.2	SINAPI-MG	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	18.125,39	23.231,31	4.646,26
2.3	SINAPI-MG	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	7.681,73	9.845,67	1.969,13
3			VALA SANITÁRIA					173.078,41
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					147.566,92
3.1.1	SINAPI-MG	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H	m³	1.804,00	9,51	12,19	21.990,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

3.1.2	SINAPI-MG	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	208,00	8,60	11,02	2.292,16
3.1.3	SINAPI-MG	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.700,00	2,47	3,17	5.389,00
3.1.4	SINAPI-MG	44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	m²	1.700,00	54,11	69,35	117.895,00
3.2 DRENOS DE CHORUME				19.297,24				
3.2.1	SICRO-MG	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL	m³	54,74	130,99	167,89	9.190,30
3.2.2	SICRO-MG	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	25,12	22,45	28,77	722,70
3.2.3	SINAPI-MG	39323	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m²	192,40	21,64	27,74	5.337,18
3.2.4	SINAPI-MG	38054	TUBO DRENO CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN 200mm, EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006)	m	74,00	42,67	54,69	4.047,06
3.3 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				6.214,25				
3.3.1	SETOP-MG	ED-48555	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	25,00	193,94	248,57	6.214,25
4 SISTEMA DE ESGOTO				5.763,81				
4.1	SINAPI-MG	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	30,00	6,22	7,97	239,10
4.2	SINAPI-MG	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO MANUAL)	m²	8,00	5,48	7,02	56,16
4.3	SINAPI-MG	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	14,80	23,16	29,68	439,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

4.4	SINAPI-MG	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 A 3 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	14,80	20,66	26,48	391,90
4.5	SINAPI-MG	100323	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,24	177,16	227,07	54,50
4.6	SINAPI-MG	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	48,00	22,41	28,72	1.378,56
4.7	SINAPI-MG	90695	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	8,00	90,14	115,53	924,24
4.8	SINAPI-MG	97980	POÇO DE VISITA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 80cm, PROFUNDIDADE 1,35m	Unid	1,00	944,44	1.210,49	1.210,49
4.9	SINAPI-MG	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 60cm	m	1,00	303,02	388,38	388,38
4.10	SINAPI-MG	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UNID	1,00	531,50	681,22	681,22

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO (R\$)

199.659,58

Responsável Técnico: Dion Berto Compasso da Silva

Engº Civil - CREA 337044/MG