

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**



Setor  
de Projetos  
de Engenharia

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**OBRA: TERRAPLANAGEM NA ÁREA DO ATERRO SANITÁRIO PARA FUTURA IMPLANTALÇÃO DE USINA PARA BENEFICIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

LOCAL: RODOVIA MG 123, KM 03, JOÃO MONLEVADE

BDI: 24,39%

PRAZO DE EXECUÇÃO:  
3 MESES

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS - SETOP REGIÃO LESTE - SEM DESONERAÇÃO - 2023 / TABELA SINAPI DATA 15/03/2023 / TABELA SUDECAP DESONERADA PUBLICADA EM 19/04/2023

ISS =5%

DATA: MAIO/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>					
1.1	SETOP ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30	753.905,01	937.782,44	2.813,35
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.813,35</b>
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1	SUDECAP 44.01.07	ENCARREGADO	MÊS	3,00	7.723,00	9.606,64	28.819,92
2.2	SUDECAP 44.01.05	TÉCNICO DE SEGURANCA	H	96,00	28,82	35,85	3.441,60
2.3	SUDECAP 44.01.18	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CH 6 H/DIA)	H	96,00	85,70	106,60	10.233,60
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>42.495,12</b>
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					
3.1	SETOP ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.419,25	1.765,41	1.765,41
3.2	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA	M²	12,00	593,04	737,68	8.852,16
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.617,57</b>
<b>4</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
4.1	SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (GREIDISTA)	H	660,00	21,91	27,25	17.985,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>17.985,00</b>
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E RECOMPOSIÇÃO VEGETAL</b>					
5.1	SETOP RO-4333	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	M²	7.488,50	0,49	0,61	4.567,99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.2	SETOP ED-50697	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CM, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	U	832,00	54,10	67,29	55.985,28
5.3	SINAPI 101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	25.930,00	10,76	13,38	346.943,40
5.4	SETOP ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M³	25.930,00	4,74	5,90	152.987,00
5.5	SICRO 4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M²	7.937,94	12,39	15,41	122.323,66
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>682.807,32</b>
<b>6</b>		<b>ENSAIOS DE MECÂNICA DOS SOLOS</b>					
6.1	SETOP ED-49558	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	U	3,00	110,45	137,39	412,17
6.2	SETOP ED-49561	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLO	U	3,00	48,25	60,02	180,06
6.3	SETOP ED-49567	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	U	3,00	79,29	98,63	295,89
6.4	SETOP ED-49551	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	U	3,00	92,72	115,33	345,99
6.5	SETOP ED-49553	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	3,00	76,88	95,63	286,89
6.6	SETOP ED-49554	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	3,00	77,64	96,58	289,74
6.7	SETOP ED-49559	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	81,00	38,09	47,38	3.837,78
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.648,52</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>762.366,88</b>