

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBJETO	Obras de macrodrenagem na Bacia do Córrego Gregório (canal de concreto no Córrego Gregório)							
LOCAL	Avenida Comendador Alfredo Maffei, entre a Rafael de Abreu Sampaio Vidal e a Rua Sorbone							
FONTE						DATA BASE		
BDI	0,00%							
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL
1			PROJETOS E LICENÇAS					R\$ -
1.1			Parecer técnico junto a CETESB	UN	1,00		-	
1.2			DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	UN	1,00		-	
2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ -
2.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50		-	
2.2			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	495,00		-	
2.3			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	11,00		-	
2.4			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	22,00		-	
2.5			Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.668,16		-	
2.6			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00		-	
2.7			HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00		-	
2.8			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00		-	
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ -
3.1			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.416,01		-	
3.2			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.668,16		-	
3.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	41.704,00		-	
4			TERRAPLANAGEM					R\$ -
4.1			Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	150,00		-	
4.2			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7.337,59		-	
4.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	238.471,68		-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO	Obras de macrodrenagem na Bacia do Córrego Gregório (canal de concreto no Córrego Gregório)								
LOCAL	Avenida Comendador Alfredo Maffei, entre a Rafael de Abreu Sampaio Vidal e a Rua Sorbone								
FONTE						DATA BASE			
BDI	0,00%								
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	
4.4			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	9.712,60		-	-	
4.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	378.791,40		-	-	
4.6			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	9.712,60		-	-	
5	ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E MATERIAIS							R\$	-
5.1			Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 8 m	M2	1.498,50		-	-	
5.2			ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	723,58		-	-	
5.3			ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	913,25		-	-	
5.4			DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	1.332,00		-	-	
5.5			FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA	M3	147,53		-	-	
5.6			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	5.903,28		-	-	
5.7			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53.378,29		-	-	
5.8			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86.243,58		-	-	
5.9			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30.078,71		-	-	
5.10			FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	M3	1.710,59		-	-	
6	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$	-
6.1			ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	3,00		-	-	
6.2			ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	3,00		-	-	
6.3			ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	3,00		-	-	
6.4			ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	3,00		-	-	
6.5			ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO CONFORME SMA 039/2004 E VOR 256/E/2016	UN	3,00		-	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO	Obras de macrodrenagem na Bacia do Córrego Gregório (canal de concreto no Córrego Gregório)								
LOCAL	Avenida Comendador Alfredo Maffei, entre a Rafael de Abreu Sampaio Vidal e a Rua Sorbone								
FONTE						DATA BASE			
BDI	0,00%								
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$	-
7.1			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	968,00		-	-	
7.2			TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	968,00		-	-	
7.3			AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	968,00		-	-	
7.4			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.452,00		-	-	
7.5			VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.936,00		-	-	
TOTAL GERAL								R\$	-

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	
Seguro e Garantia	
Risco	
Despesas Financeiras	
Lucro	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	
Tributos (ISSQN)	
Tributos (CPRB - 0% ou 2,7% - Desoneração)	
Valor total do B.D.I.	0,00%

Local, data

Responsável legal