

**Drenagem - Rua do Carvalho**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022  
SICRO3 - 10/2021  
SIURB - 07/2021  
SIURB INFRA - 07/2021  
CPOS - 02/2022

**B.D.I.**

23,38%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.626,40</b>
1.1	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	2	631,61	779,28	R\$ 1.558,56
1.2	02.10.040	CPOS	Locação de rede de canalização	M	55,91	1,18	1,45	R\$ 81,06
1.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	57,18	70,54	R\$ 1.128,64
1.4	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	16	22,54	27,80	R\$ 444,80
1.5	A.07.000.0 20459	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico 100km	TX	1	1.145,52	1.413,34	R\$ 1.413,34
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 212.695,25</b>
2.1	02.09.030	CPOS	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>2</sup>	866,64	6,27	7,73	R\$ 6.699,12
2.2	010401	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m <sup>3</sup>	335	54,66	67,43	R\$ 22.589,05
2.3	11.18.140	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m <sup>3</sup>	134	155,57	191,94	R\$ 25.719,96
2.4	020215	SIURB	LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	16,77	134,00	165,32	R\$ 2.772,41
2.5	010448	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	19,36	49,19	60,69	R\$ 1.174,95
2.6	010449	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m <sup>3</sup>	19,36	395,04	487,40	R\$ 9.436,06
2.7	00007767	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	55,5	879,95	1.085,68	R\$ 60.255,24
2.8	92819	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	55,5	218,01	268,98	R\$ 14.928,39

**Drenagem - Rua do Carvalho**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022  
SICRO3 - 10/2021  
SIURB - 07/2021  
SIURB INFRA - 07/2021  
CPOS - 02/2022

**B.D.I.**

23,38%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.9	061803	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	2	8.364,54	10.320,16	R\$ 20.640,32
2.10	010452	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	13,52	209,86	258,92	R\$ 3.500,59
2.11	49.12.120	CPOS	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	5	568,13	700,95	R\$ 3.504,75
2.12	49.06.420	CPOS	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	2	441,47	544,68	R\$ 1.089,36
2.13	010305	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	1053,34	19,94	24,60	R\$ 25.912,16
2.14	07.12.020	CPOS	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1053,34	11,14	13,74	R\$ 14.472,89
<b>3</b>			<b>MURO DE ALA E DISSIPADOR</b>					<b>R\$ 42.288,90</b>
3.1	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	1.151,14	1.420,27	R\$ 1.420,27
3.2	102754	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	20.550,97	25.355,78	R\$ 25.355,78
3.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	866,64	14,51	17,90	R\$ 15.512,85
						<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>210.430,58</b>
						<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>49.179,97</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>259.610,55</b>

Paulo Segre  
Engenheiro Civil

Maxwell C. Rodrigues  
Secretário de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos



**Drenagem - Rua do Carvalho**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2022  
SICRO3 - 10/2021  
SIURB - 07/2021  
SIURB INFRA - 07/2021  
CPOS - 02/2022

**B.D.I.**  
23,38%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------

---

Antônio C. Mangini  
Prefeito do Município de Cabreúva