

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Nº Processo / 2022	Objeto <b>CONTRATAÇÃO DE : EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - RUA PRIMAVERA E INTERLIGAÇÃO</b>	Valor global R\$ <b>426.162,15</b>
-----------------------	---	---------------------------------------

Data <b>21/01/2022</b>	Descrição do lote <b>Infraestrutura urbana</b>	Programa <b>Infraestrutura</b>	Início obra	Término previsto	Origem <b>ORÇAMENTO MUNICIPAL</b>	R\$ -
---------------------------	---	-----------------------------------	-------------	------------------	--------------------------------------	-------

Boletim CDHU <b>11/2021 (184)</b>	SINAPI <b>12/2021 S. Paulo - SP</b>	SICRO3 <b>07/2021</b>	SIURB INFRA <b>07/2021</b>	Regime <b>Empr preço global</b>	Data Base <b>21/01/2022</b>	Desoneração <b>NÃO</b>	BDI <b>23,38%</b>	R\$ <b>426.162,15</b>
--------------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------

Localização <b>ENDEREÇO DA OBRA : RUA PRIMAVERA - CABREÚVA - SP</b>
--

Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
						Preço Base	Preço c/BDI	Valor Final	
<b>01. SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 25021,06</b>	
01.01	sinapi	74209/1	Placa de identificação para obra em chapa de aço galvanizado esmaltada com informações - fornecimento e instalação.	m2	2,880	343,380	423,660	R\$	1.220,140
01.02	sinapi	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m2	132,000	146,150	180,310	R\$	23.800,920
<b>02. GALERIAS PLUVIAIS</b>						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 49392,12</b>	
02.01	sinapi	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	5,300	433,690	535,080	R\$	2.835,920
02.02	sinapi	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5M A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M.	m2	31,800	106,910	131,900	R\$	4.194,420
02.03	sinapi	102281	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 (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	22,100	4,830	5,950	R\$	131,490
02.04	sinapi	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	81,600	275,240	339,590	R\$	27.710,540
02.05	sinapi	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	51,340	103,460	127,640	R\$	6.553,030
02.06	sinapi	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	194,250	6,280	7,740	R\$	1.503,490
02.07	sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	m3Xkm	179,260	1,550	1,910	R\$	342,380



02.08	sinapi	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA ATÉ 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m3	18,870	194,940	240,510	R\$	4.538,420
02.09	sinapi	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	130,780	9,810	12,100	R\$	1.582,430
<b>03. BOCAS DE LOBO</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 30284,83</b>
03.01	sinapi	97961	CAIXA BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,3X1X1,2M.	unid	2,000	2067,340	2550,680	R\$	5.101,360
03.02	sinapi	97973	CAIXA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,3X2,2X1,2M.	unid	4,000	3901,170	4813,260	R\$	19.253,040
03.03	siurb infra	62205	CAIXA BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,3X3,3X1,2M.	unid	1,000	4806,640	5930,430	R\$	5.930,430
<b>04. POÇOS DE VISITA</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 23148,45</b>
04.01	sinapi	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45, EXCLUINDO TAMPÃO.	unid	4,000	3668,600	4526,310	R\$	18.105,240
04.02	cdhu	49.12.1 20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	unid	3,000	568,110	700,930	R\$	2.102,790
04.03	sinapi-i	6240	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL.	unid	3,000	794,410	980,140	R\$	2.940,420
<b>05. ESCADA E ENROCAMENTOS</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 15162,7</b>
05.01	sinapi	73856/ 3	MURO ALA BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DN800, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS.	unid	1,000	3600,270	4442,010	R\$	4.442,010
05.02	sicro3	200340 3	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 04 - areia e brita comerciais	m	10,000	612,000	755,080	R\$	7.550,800
05.03	sicro3	200345 5	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	unid	1,000	1645,090	2029,710	R\$	2.029,710
05.04	sicro3	200338 5	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	unid	2,000	45,050	55,580	R\$	111,160
05.05	sicro3	200345 7	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	4,000	127,940	157,850	R\$	631,400
05.06	sicro3	200344 1	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	unid	2,000	161,140	198,810	R\$	397,620
<b>06. GUIAS E SARJETAS</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 31107,45</b>
06.01	sinapi	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	m	502,95	50,13	61,850	R\$	31.107,45
<b>07. PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 219361,48</b>
07.01	sinapi	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).	m3	542,01	1,96	2,410	R\$	1.306,24
07.02	sinapi	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA LIVRE.	m3	704,61	5,30	6,530	R\$	4.601,10
07.03	sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	m3Xkm	11626,06	1,55	1,910	R\$	22.205,77
07.04	sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m2	2168,05	2,21	2,720	R\$	5.897,09



07.05	sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3Xkm	3686,19	1,55	1,910	R\$	7.040,62
07.06	sinapi	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m3	388,02	116,66	143,930	R\$	55.847,71
07.07	sinapi	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m2	1940,12	7,02	8,660	R\$	16.801,43
07.08	sinapi	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m2	1940,12	2,76	3,400	R\$	6.596,40
07.09	sinapi	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> .	m3	58,20	8,68	10,700	R\$	622,74
07.10	sinapi	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM.	tXkm	4190,40	1,20	1,480	R\$	6.201,79
07.11	sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 4 cm	m3	58,20	1284,56	1584,890	R\$	92.240,59
<b>08. GUIA TRAVESSÃO PARA PROTEÇÃO DE BORDA DE PAVIMENTO</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 403,03</b>
08.01	sinapi	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	m	7,30	44,75	55,210	R\$	403,03
<b>09. EXECUÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A (LOMBADA)</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3343,11</b>
09.01	sinapi	96402	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m2	27,01	2,76	3,400	R\$	91,83
09.02	sinapi	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> .	m3	2,19	8,68	10,700	R\$	23,43
09.03	sinapi	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).	tXkm	157,68	1,20	1,480	R\$	233,36
09.04	sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 4 cm	m3	2,19	1108,25	1367,350	R\$	2.994,49
<b>10. LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 184,52</b>
10.01	siurbinf	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA.	unid	1,00	149,56	184,520	R\$	184,52
<b>11. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A RUA PRIMAVERA</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2086,66</b>
11.01	cdhu	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas.	m2	15,98	105,84	130,580	R\$	2.086,66
<b>12. SINALIZAÇÃO VERTICAL ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A RUA PRIMAVERA</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3985,99</b>
12.01	cdhu	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m2	1,86	922,23	1137,840	R\$	2.116,38
12.02	cdhu	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	53,76	26,18	32,300	R\$	1.736,44
12.03	cdhu	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m2	1,86	58,04	71,600	R\$	133,17
<b>13. DEMAIS SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS RUA PRIMAVERA E QUARESMEIRA</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 7011,29</b>
13.01	cdhu	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	m2	7,10	105,84	130,580	R\$	927,11
13.02	cdhu	70.02.017	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas	m2	40,33	122,28	150,860	R\$	6.084,18
<b>14. DEMAIS SINALIZAÇÕES VERTICAIS RUA PRIMAVERA E QUARESMEIRA</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2267,25</b>
14.01	cdhu	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m2	0,82	922,23	1137,840	R\$	933,02



14.02	cdhu	97.05.1 40	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	39,49	26,18	32,300	R\$	1.275,52
14.03	cdhu	97.05.1 30	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m2	0,82	58,04	71,600	R\$	58,71
<b>15. RETALUDAMENTO E PLANTIO DE GRAMA</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 8634,42</b>
15.01	cdhu	07.05.0 20	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial.	m3	99,70	29,02	35,800	R\$	3.569,26
15.02	sinapi	98504	Plantio de grama esmeralda em placas.	m2	282,97	14,51	17,900	R\$	5.065,16
<b>16. GUARDA-CORPO</b>								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 4767,79</b>
16.01	sicro3	380638	Guarda-corpo de 1,1m de altura e corrimão dupla altura (0,7 e 0,92m - NBR9050:2020) de aço galvanizado para	m	4,80	805,07	993,290	R\$	4.767,79
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 426.162,150</b>

Proposta de projeto, orçamento e documentação elaborados para atendimento às cláusulas e prazos convenientes, pelo menos, imprecativos de levantamento cadastral planialtimétrico, estudos geotécnicos, e de projetos executivos requeridos, não contemplados. Indica-se sobremaneira, acompanhamento evolucionário cotidiano, controles tecnológicos pertinentes, et optimus exercitia.

Declaro para o devido fim que conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de praças urbanas, rodovias, ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para o devido fim que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que este regime tributário é o mais adequado para a Administração Municipal.

Observações

CABREÚVA, 23 de março de 2022

*Responsável Técnico*

Nome :

Gustavo A Zaninetti

Cargo :

Matrícula 4168 - Engenheiro civil

ART Fiscalização :

2802 7230 21

*Agente Promotor / Representante Tomador*

Nome :

ANTONIO CARLOS MANGINI

Cargo :

Prefeito Municipal de Cabreúva

CPF/MF : 086.257.178/29

*Responsável Social*

Nome :

RODRIGO DA COSTA

Cargo :

Chefe Fiscalização / Obras Públicas

Engenheiro Civil - CREA : 506.380.230/0-SP

*Responsável Financeiro*

Nome :

MAXWELL CAVALCANTE RODRIGUES

Cargo :

Secretário Meio Ambiente Obras Serviços Urbanos

CPF/MF : 306.334.338 / 29