

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

<b>Objeto:</b> <b>Pavimentação e Recapeamento Asfáltico</b>	<b>Obra</b> <b>Ruas Colombia ( parte), Uruguai, Chile ( parte), Tanzânia, Quênia, Vereador João Pedro da Silva, Rua Maranhão e Piauí</b>	<b>B.D.I.</b> <b>23,38%</b>	<b>Encargos Sociais</b> <b>Não Desonerado:</b> <b>113,98% (hora) / 71,07%</b>
<b>Convênio:</b> 844853/2017		<b>Bancos: SINAPI - 08/2020 - São Paulo - SICRO3 - 01/2020 - São Paulo CPOS - 07/2020 - Siurb Infra 07/2020</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CONVÊNIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>JD Fazendinha Real - Ruas Colômbia (Parte), Uruguai e Chile (Parte)</b>					<b>R\$ 633.579,15</b>
<b>1.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125* M	m²	2,5	300,00	370,14	925,35
<b>1.2</b>			<b>Galerias de Águas Pluviais</b>					
1.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	380,36	9,85	12,15	4.621,37
1.2.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). BOTA FORA AF 12/2016	TXKM	176,5	0,69	0,85	150,03
1.2.3	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	25,36	135,19	166,80	4.230,05
1.2.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	118,31	92,30	113,88	13.473,14
1.2.5	92212	SINAPI	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	156,97	158,23	195,22	30.643,68
1.2.6	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 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. INCLUSO COMPACTAÇÃO AF 04/2016	m³	244,6	12,23	15,09	3.691,01
1.2.7	73856/6	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	12	895,76	1.105,19	13.262,28
1.2.8	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	367,35	453,24	18.129,60

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

1.2.9	74224/1	SINAPI	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO.	UN	4	1.444,96	1.782,79	7.131,16
1.2.10	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	4	406,18	501,14	2.004,56
1.2.11	73856/7	SINAPI	MURO ALA - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	3	1.470,78	1.814,65	5.443,95
1.2.12	94964	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	3	299,39	369,39	1.108,17
<b>1.3</b>			<b>Guias e sarjetas</b>					
1.3.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. SARJETA 30 CM BASE X 8.5 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1144,1	38,46	47,45	54.287,55
<b>1.4</b>			<b>Pavimentação</b>					
1.4.1	74205/1	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	951,09	1,41	1,74	1.654,90
1.4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	4755,45	1,65	2,04	9.701,12
1.4.3	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	m³	951,09	2,86	3,53	3.357,35
1.4.4	95875	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3XKM	951,09	1,36	1,68	1.597,83
1.4.5	96396	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	m³	713,32	97,41	120,18	85.726,80
1.4.6	95875	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	M3XKM	951,09	1,36	1,68	1.597,83
1.4.7	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m²	4755,45	6,99	8,62	40.991,98
1.4.8	95995	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	142,66	991,62	1.223,46	174.538,80
1.4.9	95303	SINAPI		M3XKM	2139,9	0,86	1,06	2.268,29
<b>1.5</b>			<b>Calçada</b>					
1.5.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *7 CM*. AF 08/2017	m³	123,43	92,32	113,90	14.058,68
1.5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	1763,34	60,18	74,25	130.928,00
<b>1.6</b>			<b>Sinalização Viária - Ruas Chile e Uruguai</b>					

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

1.6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	132	15,37	18,96	2.502,72
1.6.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	2,76	286,58	353,58	975,88
1.6.3	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	10	204,04	251,74	2.517,40
<b>1.7</b>			<b>Sinalização Viária - Rua Colombia</b>					
1.7.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	55	15,37	18,96	1.042,80
1.7.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	0,74	286,58	353,58	261,65
1.7.3	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	3	204,04	251,74	755,22
<b>2</b>			<b>Ruas Quênia e Tanzânia</b>					<b>R\$ 201.152,33</b>
<b>2.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					
2.1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	m²	2,5	300,00	370,14	925,35
<b>2.2</b>			<b>Galerias de Águas Pluviais</b>					
2.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	21,1	9,85	12,15	256,37
2.2.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016	TXKM	759,6	0,69	0,85	645,66
2.2.3	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	1,41	135,19	166,80	235,19
2.2.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	17,81	92,30	113,88	2.028,20
2.2.6	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 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	14,87	12,23	15,09	224,39
2.2.7	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4	900,06	1.110,49	4.441,96
2.2.8	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	367,35	453,24	1.812,96
2.2.9	74224/1	SINAPI	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO.	UN	1	1.444,96	1.782,79	1.782,79

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

2.2.10	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1	406,18	501,14	501,14
<b>2.3</b>			<b>Guias e sarjetas</b>					
2.3.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. SARJETA 30 CM BASE X 8.5 CM ALTURA. AF 06/2016	M	163,89	38,46	47,45	7.776,58
<b>2.4</b>			<b>Pavimentação</b>					
2.4.1	74205/1	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	255,41	1,41	1,74	444,41
2.4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	1702,7	1,65	2,04	3.473,51
2.4.3	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM	m³	255,41	2,86	3,53	901,60
2.4.4	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016	TXKM	12259,44	0,69	0,85	10.420,52
2.4.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	255,41	97,41	120,18	30.695,17
2.4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	255,41	1,36	1,68	429,09
2.4.7	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	1702,7	6,99	8,62	14.677,27
2.4.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	51,08	991,62	1.223,46	62.494,34
2.4.9	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	766,2	0,86	1,06	812,17
<b>2.5</b>			<b>Calçada</b>					
2.5.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *7 CM*. AF 08/2017	m³	44,95	92,32	113,90	5.119,81
2.5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	642,88	60,18	74,25	47.733,84
<b>2.6</b>			<b>Sinalização Viária</b>					
2.6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	80	15,37	18,96	1.516,80
2.6.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	1,54	286,58	353,58	544,51
2.6.3	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	5	204,04	251,74	1.258,70
<b>3</b>			<b>Rua Vereador João Pedro da Silva</b>					<b>R\$ 260.545,46</b>
<b>3.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					
3.1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	m²	2,5	300,00	370,14	925,35

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

3.1.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 03/2017	m²	2866,08	5,23	6,45	18.486,22
3.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	186,3	1,22	1,51	281,31
<b>3.2</b>			<b>Recapeamento Asfáltico</b>					
3.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m²	2866,08	1,75	2,16	6.190,73
3.2.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	85,98	939,84	1.159,57	99.699,83
3.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1289,7	0,86	1,06	1.367,08
3.2.4	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m²	2866,08	1,75	2,16	6.190,73
3.2.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	85,98	991,62	1.223,46	105.193,09
3.2.6	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1289,7	0,86	1,06	1.367,08
<b>3.3</b>			<b>Serviços Complementares - Rampas de Acessibilidade - 14 unidades ( 4,50 m x 1,20 m)</b>					
3.3.1	1600436	SICRO 3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	7,56	424,36	523,58	3.958,26
3.3.2	72895	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	7,56	15,11	18,64	140,92
3.3.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	113,4	1,04	1,28	145,15
3.3.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	m³	3,78	92,32	113,90	430,54
3.3.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	4,53	60,18	74,25	336,35
3.3.6	30.04.030	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	13,72	103,53	127,74	1.752,59
3.3.7	30.04.070	CPOS	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	13,72	11,43	14,10	193,45
3.3.8	30.06.050	CPOS	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	m	75,6	44,98	55,50	4.195,80
<b>3.4</b>			<b>Sinalização Viária</b>					
3.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	200	15,37	18,96	3.792,00
3.4.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	4,58	286,58	353,58	1.619,40
3.4.3	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	17	204,04	251,74	4.279,58
<b>4</b>			<b>Rua Maranhão</b>					<b>R\$ 163.650,89</b>

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

4.1			Serviços Preliminares					
4.1.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 03/2017	m²	1614,44	5,23	6,45	10.413,14
4.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	104,94	1,22	1,51	158,46
4.2			Galerias de Águas Pluviais					
4.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	92,21	9,85	12,15	1.120,35
4.2.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016	TXKM	3319,56	0,69	0,85	2.821,63
4.2.3	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	6,15	135,19	166,80	1.025,82
4.2.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	13,1	92,30	113,88	1.491,83
4.2.5	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 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	63,01	12,23	15,09	950,82
4.2.5	92212	SINAPI	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	60,9	158,23	195,22	11.888,90
4.2.6	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4	900,06	1.110,49	4.441,96
4.2.7	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	367,35	453,24	906,48
4.2.8	74224/1	SINAPI	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT). PARA REDE DE 600 MM. EXCLUSOS TAMPÃO E	UN	1	1.444,96	1.782,79	1.782,79
4.2.9	11301	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1	406,18	501,14	501,14
4.3			Recapeamento Asfáltico					
4.3.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	9,6	97,41	120,18	1.153,73
4.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	144	1,36	1,68	241,92
4.3.3	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	63,98	6,99	8,62	551,51

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

4.3.4	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m²	1550,46	1,75	2,16	3.348,99
4.3.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	48,43	939,84	1.159,57	56.157,98
4.3.6	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	726,45	0,86	1,06	770,04
4.3.7	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m²	1614,44	1,75	2,16	3.487,19
4.3.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	48,43	991,62	1.223,46	59.252,17
4.3.9	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	726,45	0,86	1,06	770,04
<b>4.4</b>			<b>Sinalização Viária</b>					
4.4.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	1	286,58	353,58	353,58
4.4.1	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	0,24	204,04	251,74	60,42
<b>5</b>			<b>Rua Piauí</b>					<b>R\$ 94.812,78</b>
<b>5.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					
5.1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,5	300,00	370,14	925,35
5.1.2	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	756	14,26	17,59	13.298,04
5.1.3	1600436	SICRO 3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	5,88	424,36	523,58	3.078,65
5.1.4	72895	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	122,22	15,11	18,64	2.278,18
5.1.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	733,32	1,04	1,28	938,65
5.1.6	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	280	42,81	52,82	14.789,60
<b>5.2</b>			<b>Pavimentação</b>					
5.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	768,53	1,65	2,04	1.567,80
5.2.2	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM	m³	115,28	2,86	3,53	406,94
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	3458,4	1,36	1,68	5.810,11
5.2.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	115,28	97,41	120,18	13.854,35
5.2.5	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	23,06	0,86	1,06	24,44
5.2.6	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	768,53	6,99	8,62	6.624,73



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

5.2.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	23,06	991,62	1.223,46	28.212,99
<b>5.3</b>			<b>Sinalização Viária</b>					
5.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	50	15,37	18,96	948,00
5.3.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	1,54	286,58	353,58	544,51
5.3.3	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	6	204,04	251,74	1.510,44

**Total Geral - CEF      R\$      1.353.740,61**

### SERVIÇOS SOB RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>Rua Colômbia</b>					<b>R\$ 152.919,78</b>
<b>1.1</b>			<b>Galeria e Greide</b>					
1.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	600	6,47	7,98	4.788,00
1.1.2	11.18.140	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	75	125,65	155,03	11.627,25
1.1.3	92831	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30	617,14	761,43	22.842,90
1.1.4	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 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. INCLUSO COMPACTAÇÃO AF 04/2016	m³	471	12,23	15,09	7.107,39
1.1.5	73856/6	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2	895,76	1.105,19	2.210,38
1.1.6	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	367,35	453,24	1.812,96



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

1.1.7	43100	SIURB INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1.0KM. MEDIDO NO ATERRO	m³	1625	17,98	22,18	36.042,50
1.1.8	43200	SIURB INFRA	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	m³	1625	4,92	6,07	9.863,75
<b>1.2</b>			<b>Muro Ala p/ Bueiro 1,50 m (2 unidades) e Guarda Corpo (alt. 1,20 m)- ref. DNIT</b>					
1.2.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	2,88	248,19	306,22	881,91
1.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m3	13,68	307,22	379,05	5.185,40
1.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m3	13,68	202,55	249,91	3.418,77
1.2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	73,2	53,93	66,54	4.870,73
1.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	66	11,68	14,41	951,06
1.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	786	10,28	12,68	9.966,48
1.2.7	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	114	76,63	94,55	10.778,70
1.2.8	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	m3	9,78	673,91	831,47	8.131,78
1.2.9	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF 06/2018	m²	114	35,65	43,98	5.013,72
1.2.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	114	7,71	9,51	1.084,14
1.2.11	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	114	33,27	41,05	4.679,70
1.2.12	94964	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m3	4,5	299,39	369,39	1.662,26
<b>2</b>			<b>Serviços Adicionais</b>					<b>R\$ 30.868,73</b>
<b>2.1</b>			<b>Rua Maranhão, Vereador João Pedro da Silva e Piauí</b>					
2.1.1	62100	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Unid.	15	130,07	160,48	2.407,20
<b>2.2</b>			<b>Execução de Lombadas - Rua Venezuela</b>					
2.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m²	69,56	1,75	2,16	150,25
2.2.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	5,64	991,62	1.223,46	6.900,31
2.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	84,6	0,86	1,06	89,68

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

<b>2.3</b>			<b>Sinalização Viária Adicional - Ruas Chile, Uruguai, Venezuela e Colômbia</b>					
2.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	252,18	15,37	18,96	4.781,33
2.3.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	14,06	286,58	353,58	4.971,33
2.3.3	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	25	204,04	251,74	6.293,50
2.3.4	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	1,6	14,36	17,72	28,35
<b>2.4</b>			<b>Sinalização Viária Adicional - Ruas Quênia e Tanzânia</b>					
2.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	24,2	15,37	18,96	458,83
2.4.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	0,5	286,58	353,58	176,79
2.4.3	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	3	204,04	251,74	755,22
<b>2.5</b>			<b>Sinalização Viária Adicional - Ruas João Pedro da Silva e Maranhão</b>					
2.5.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	39,21	15,37	18,96	743,42
2.5.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	3,5	286,58	353,58	1.237,53
2.5.3	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	3,36	14,36	17,72	59,54
<b>2.6</b>			<b>Sinalização Viária Adicional - Rua Piauí</b>					
2.6.1	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	0,33	14,36	17,72	5,85
<b>2.7</b>			<b>Remoção de lombada e Sinalização Adicional - Av. Paschoa Santi</b>					
<b>2.7.1</b>			<b>Remoção de Lombada e Recomposição do trecho</b>					
2.7.1.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	m²	14,81	5,23	6,45	95,52
2.7.1.2	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	1,335	2,86	3,53	4,71
2.7.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,025	1,22	1,51	30,24
2.7.1.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	6,75	0,86	1,06	7,16
2.7.1.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	14,81	6,99	8,62	127,66
2.7.1.6	95995	SINAPI	(RECOMPOSIÇÃO DE RECAPE) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	0,45	991,62	1.223,46	550,56
<b>2.7.2</b>			<b>Sinalização do trecho</b>					

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA/SP

2.7.2.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	44,72	15,37	18,96	847,89
2.7.2.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	m²	0,4	286,58	353,58	141,43
2.7.2.3	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	0,25	14,36	17,72	4,43

Cabreúva, 02 de Fevereiro de 2021

<b>Total - Prefeitura</b>	<b>R\$</b>	<b>183.788,51</b>
---------------------------	------------	-------------------

<b>Total Geral - Responsabilidade CEF e Prefeitura</b>	<b>R\$</b>	<b>1.537.529,12</b>
--------------------------------------------------------	------------	---------------------

**Maxwell Cavalcante Rodrigues**

Engenheiro Civil - Secretário de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos  
Crea-SP nº 506.129.739-1

**Antônio Carlos Mangini**

Prefeito Municipal