



Prefeitura de Cabreúva
Secretaria de Obras

Av. Marciano X. de Oliveira, nº 21, Centro
Cabreúva/SP - CEP: 13315-000
Tel.: 11-4528 1080
sec.obras@cabreuva.sp.gov.br
www.cabreuva.sp.gov.br

Objeto: Pavimentação Asfáltica	Obra Rua Carvalho	B.D.I. 23,38%	Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%
Convênio: 818913/2015		SINAPI - 08/2019 - São Paulo SICRO3 - 01/2019 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2019 - São Paulo CPOS - 07/2019 - São Paulo	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.150,44
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	323,77	399,46	1.150,44
2			DRENAGEM (TRECHO SUPERIOR)					12.774,67
2.1	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 - 04 UNIDADES DUPLA	UN	8	833,03	1.027,79	8.222,32
2.2	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	312,00	384,94	3.079,52
2.3	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2.00M PROFUNDIDADE	m³	18	2,29	2,82	50,76
2.4	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	1,35	115,68	142,72	192,67
2.5	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	1,35	1,20	1,48	1,99
2.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	20,25	0,89	1,09	22,07
2.7	95568	SINAPI	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. AF_12/2015	M	9	86,49	106,71	960,39
2.8	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	15,48	9,15	11,28	174,61
2.9	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	3,28	4,14	5,10	16,72
2.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	49,2	0,89	1,09	53,62



Prefeitura de Cabreúva
Secretaria de Obras

Av. Marciano X. de Oliveira, n° 21, Centro
Cabreúva/SP - CEP: 13315-000
Tel.: 11-4528 1080
sec.obras@cabreuva.sp.gov.br
www.cabreuva.sp.gov.br

Objeto: Pavimentação Asfáltica	Obra Rua Carvalho	B.D.I. 23,38%	Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%
Convênio: 818913/2015		SINAPI - 08/2019 - São Paulo SICRO3 - 01/2019 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2019 - São Paulo CPOS - 07/2019 - São Paulo	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3			POÇO DE VISITA					4.116,18
3.1	74224/001	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	1.407,18	1.736,17	1.736,17
3.2	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	2	760,31	938,07	1.876,14
3.3	83627	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	408,39	503,87	503,87
4			CONSERVAÇÃO					600,92
4.1	062100	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4	121,77	150,23	600,92
5			GUIAS E SARJETAS					10.835,37
5.1	94268	SINAPI	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. AF_06/2016	M	220,5	39,83	49,14	10.835,37
6			PAVIMENTAÇÃO					47.194,71
6.1			ABERTURA E PREPARO DO SUBLEITO					18.596,68
6.1.1	74155/001	SINAPI	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	119,08	1,51	1,86	221,48
6.1.2	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	119,08	1,20	1,48	176,23
6.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1786,2	0,89	1,09	1.946,95
6.1.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	595,4	1,40	1,72	1.024,08
6.1.5	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1786,2	0,82	1,01	1.804,06
6.1.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	119,08	91,37	112,73	13.423,88
6.2			REVESTIMENTO					28.598,03
6.2.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	595,4	7,08	8,73	5.197,84



Prefeitura de Cabreúva
Secretaria de Obras

Av. Marciano X. de Oliveira, nº 21, Centro
Cabreúva/SP - CEP: 13315-000
Tel.: 11-4528 1080
sec.obras@cabreuva.sp.gov.br
www.cabreuva.sp.gov.br

Objeto: Pavimentação Asfáltica	Obra Rua Carvalho	B.D.I. 23,38%	Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%
Convênio: 818913/2015		SINAPI - 08/2019 - São Paulo SICRO3 - 01/2019 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2019 - São Paulo CPOS - 07/2019 - São Paulo	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	595,4	1,45	1,78	1.059,81
6.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	267,93	1,05	1,29	345,62
6.2.4	72891	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	17,86	6,00	7,40	132,16
6.2.5	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO.	m³	17,86	992,15	1.224,11	21.862,60
7			PASSEIO PÚBLICO					10.791,27
7.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	13,15	93,41	115,24	1.515,40
7.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	18,41	408,38	503,85	9.275,87
8			Sinalização Viária - Rua João Batista Rosa					3.932,39
8.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	7,45	38,94	48,04	357,90
8.2	28.03.05 DER jun/19	Próprio	Sinalização Horizontal Termoplast Extrudado - DER jun/19	m²	50,8	36,08	44,52	2.261,62
8.3	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	1,06	285,78	352,60	373,75
8.4	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	4	190,29	234,78	939,12
9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Vitória					9.810,78
9.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	39,87	38,94	48,04	1.915,35
9.2	28.03.05 DER jun/19	Próprio	Sinalização Horizontal Termoplast Extrudado - DER jun/19	m²	123,7	36,08	44,52	5.507,12



Prefeitura de Cabreúva
Secretaria de Obras

Av. Marciano X. de Oliveira, nº 21, Centro
Cabreúva/SP - CEP: 13315-000
Tel.: 11-4528 1080
sec.obras@cabreuva.sp.gov.br
www.cabreuva.sp.gov.br

Objeto: Pavimentação Asfáltica	Obra Rua Carvalho	B.D.I. 23,38%	Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%
Convênio: 818913/2015		SINAPI - 08/2019 - São Paulo SICRO3 - 01/2019 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2019 - São Paulo CPOS - 07/2019 - São Paulo	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.3	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	4,11	285,78	352,60	1.449,19
9.4	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	4	190,29	234,78	939,12
10			Sinalização Viária - Rua Carvalho					4.379,50
10.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	31,62	38,94	48,04	1.519,02
10.2	28.03.05 DER jun/19	Próprio	Sinalização Horizontal Termoplast Extrudado - DER jun/19	m²	51,85	36,08	44,52	2.308,36
10.3	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,9	285,78	352,60	317,34
10.4	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	1	190,29	234,78	234,78

Observações:

VALOR TOTAL

105.586,23

Deverá contratar empresa especializada em Controle Tecnológico para execução da obra; O detalhamento de encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI para o estado de São Paulo, para mão de obra horista e mensalista; Foi utilizado a tabela Não Desonerada, tendo em vista ser mais vantajosa para o município; Não foram realizado projeto executivos e levantamento topográfico podendo acréscimo na planilha orçamentária durante a execução das obras.

Cabreúva, 30 de Janeiro de 2019

Gabriel de Lima Cuqui

Secretário da Fazenda

Rosimeire Rabelo Santos Timporim

Secretária de Obras

Henrique Martin

Prefeito Municipal



Prefeitura de

CABREÚVA**Prefeitura de Cabreúva**
Secretaria de ObrasAv. Marciano X. de Oliveira, nº 21, Centro
Cabreúva/SP - CEP: 13315-000
Tel.: 11-4528 1080
sec.obras@cabreuva.sp.gov.br
www.cabreuva.sp.gov.br

Objeto: Pavimentação Asfáltica	Obra Rua Carvalho	B.D.I. 23,38%	Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%
Convênio: 818913/2015		SINAPI - 08/2019 - São Paulo SICRO3 - 01/2019 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2019 - São Paulo CPOS - 07/2019 - São Paulo	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SERVIÇOS DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA								
11			DRENAGEM - GALERIA PRINCIPAL					41.885,94
11.1			ESCAVAÇÕES / DEMOLIÇÕES / RETIRADAS					1.385,60
11.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	160	7,02	8,66	1.385,60
11.2			GALERIA					22.463,11
11.2.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	8	112,76	139,12	1.112,96
11.2.2	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. AF_12/2015	M	25	637,59	786,65	19.666,25
11.2.3	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	134	9,15	11,28	1.511,52
11.2.4	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	33,8	4,14	5,10	172,38
11.3			MURO DE ALA P/ BUEIRO 1,50 M (2 UNIDADES) - ref. DNIT					18.037,23
11.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,96	239,58	295,59	283,76
11.3.2	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	4,56	292,52	360,91	1.645,74
11.3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,56	198,71	245,16	1.117,92
11.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,4	53,61	66,14	1.613,81



Prefeitura de Cabreúva
Secretaria de Obras

Av. Marciano X. de Oliveira, nº 21, Centro
Cabreúva/SP - CEP: 13315-000
Tel.: 11-4528 1080
sec.obras@cabreuva.sp.gov.br
www.cabreuva.sp.gov.br

Objeto: Pavimentação Asfáltica	Obra Rua Carvalho	B.D.I. 23,38%	Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%
Convênio: 818913/2015		SINAPI - 08/2019 - São Paulo SICRO3 - 01/2019 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2019 - São Paulo CPOS - 07/2019 - São Paulo	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22	10,98	13,54	297,88
11.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	262	10,19	12,57	3.293,34
11.3.7	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	38	72,30	89,20	3.389,60
11.3.8	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	3,26	662,84	817,81	2.666,06
11.3.9	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	38	35,13	43,34	1.646,92
11.3.10	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	38	7,61	9,38	356,44
11.3.11	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	38	32,32	39,87	1.515,06
11.3.12	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	0,3	569,25	702,34	210,70
VALOR TOTAL - Responsabilidade Prefeitura								41.885,94
TOTAL GERAL								147.472,17

Observações:

Deverá contratar empresa especializada em Controle Tecnológico para execução da obra;

Não foram realizado projeto executivos e levantamento topográfico podendo haver reajustes na planilha orçamentária durante a execução das obras.

Cabreúva, 06 de Novembro de 2019

Gabriel de Lima Cuqui
Secretário da Fazenda

Rosimeire Rabelo Santos Timporim
Secretária de Obras

Henrique Martin
Prefeito Municipal