



Prefeitura de Cabreúva
Secretaria de Meio Ambiente, Obras
e Serviços Urbanos

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO CRUZEIRO E ENTORNO

Endereço: Rua do Cedro, s/ nº - bairro Vale Verde - Cabreúva

Data da elaboração do projeto:	19/11/2019					
FONTE/MÊS BASE:	FONTE/MÊS BASE: CPOS: 07/2019 / FDE: 04/2019 / SINAP: 09/2019 / SIURB: 01/2019 / SETOP MG: 04/2019					
Codigos: DER /CPOS	ITEM	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	1	PLACA E CANTEIRO DE OBRAS				
02.08.020 - CPOS	1.1	Placa de identificação para obra	m²	2,88	R\$ 402,36	R\$ 1.158,80
02.03.120 - CPOS	1.2	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	110,00	R\$ 66,39	R\$ 7.302,90
97637 - SINAPI	1.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	110,00	R\$ 2,56	R\$ 281,60
		SUB-TOTAL ITEM 1				R\$ 8.743,30
	2	DEMOLIÇÕES E CONSTRUÇÕES				
97625 - SINAPI	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	23,50	R\$ 41,09	R\$ 965,62
72898 - SINAPI	2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	30,55	R\$ 4,09	R\$ 124,95
05.09.006 - CPOS	2.3	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	t	61,10	R\$ 29,85	R\$ 1.823,84
06.01.020 - CPOS	2.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	9,34	R\$ 39,00	R\$ 364,26
05.07.040 - CPOS	2.5	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	12,14	R\$ 89,18	R\$ 1.082,65
05.09.007 - CPOS	2.6	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	12,14	R\$ 22,87	R\$ 277,64
12.01.020 - CPOS	2.7	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	10,76	R\$ 49,34	R\$ 530,90
SEE - EST - 025 - SETOP	2.8	Escada de concreto 20 MPA, aparente, espelho = 16,3 cm, armação, forma plastificada, escoramento e desforma	m³	4,57	R\$ 1.512,03	R\$ 6.909,98
96527 - SINAPI	2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,60	R\$ 117,68	R\$ 188,29

96543 - SINAPI	2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,61	R\$	13,06	R\$	726,27
11.03.090 - CPOS	2.11	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	2,72	R\$	328,82	R\$	894,39
11.16.040 - CPOS	2.12	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	2,72		131,54	R\$	357,79
92396 - SINAPI	2.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	89,90	R\$	59,77	R\$	5.373,32
06.03.100 - FDE - SP	2.14	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	m	70,00	R\$	311,04	R\$	21.772,80
94995 - SINAPI	2.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	44,59	R\$	59,24	R\$	2.641,51
30.04.100 - CPOS	2.16	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	0,60	R\$	76,69	R\$	46,01
90808 - SINAPI	2.17	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m	20,00	R\$	60,82	R\$	1.216,40
96547 - SINAPI	2.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	R\$	7,22	R\$	57,76
11.01.130 - CPOS	2.19	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	2,40	R\$	279,29	R\$	670,30
11.01.290 - CPOS	2.20	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	4,85	R\$	313,37	R\$	1.519,84
92916 - SINAPI	2.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,75	R\$	10,05	R\$	881,89
92921 - SINAPI	2.22	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	277,20	R\$	6,67	R\$	1.848,92
92432 - SINAPI	2.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	63,00	R\$	57,31	R\$	3.610,53
74202/002 - SINAPI	2.24	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	7,60	R\$	75,03	R\$	570,23
87620 - SINAPI	2.25	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	7,60	R\$	25,79	R\$	196,00
15.03.131 - CPOS	2.26	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	1069,32	R\$	21,69	R\$	23.193,55
14.04.210 - CPOS	2.27	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	63,79	R\$	55,02	R\$	3.509,73
17.02.020 - CPOS	2.28	Chapisco	m²	63,79	R\$	5,05	R\$	322,14
24.03.040 - CPOS	2.29	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	20,00	R\$	490,21	R\$	9.804,20
34.05.310 - CPOS	2.30	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	72,00	R\$	332,20	R\$	23.918,40
96546 - SINAPI	2.31	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,95	R\$	8,26	R\$	90,45
							R\$	-
		SUB-TOTAL ITEM 2					R\$	115.490,56
		3 REVESTIMENTOS E PINTURA						
95468 - SINAPI	3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	62,17	R\$	46,32	R\$	2.879,71
19.03.090 - CPOS	3.2	Revestimento em pedra Miracema	m²	126,00	R\$	84,32	R\$	10.624,32
21.03.151 - CPOS	3.3	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	1,20	R\$	564,53	R\$	677,44

						R\$	-
		SUB-TOTAL ITEM 3				R\$	14.181,47
	4	ILUMINAÇÃO					
41.10.400 - CPOS	4.1	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	10,00	R\$	408,92	R\$ 4.089,20
41.11.721 - CPOS	4.2	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	10,00	R\$	808,41	R\$ 8.084,10
090938 - SIURB - SP	4.3	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	2,00	R\$	275,86	R\$ 551,72
41.11.711 - CPOS	4.4	Luminária LED retangular para parede/piso de 11.838 até 12.150 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UN	2,00	R\$	853,48	R\$ 1.706,96
41.10.330 - CPOS	4.5	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	1,00	R\$	1.543,83	R\$ 1.543,83
38.13.020 - CPOS	4.6	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50,25	R\$	9,66	R\$ 485,42
38.13.030 - CPOS	4.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	9,00	R\$	13,16	R\$ 118,44
38.19.140 - CPOS	4.8	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	120,00	R\$	14,30	R\$ 1.716,00
92986 - SINAPI	4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	32,00	R\$	20,30	R\$ 649,60
92982 - SINAPI	4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,33	R\$	8,76	R\$ 37,93
91929 - SINAPI	4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	450,00	R\$	4,67	R\$ 2.101,50
91927 - SINAPI	4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	230,00	R\$	3,35	R\$ 770,50
97887 - SINAPI	4.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	218,96	R\$ 437,92
37.03.200 - CPOS	4.14	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$	398,22	R\$ 398,22
37.13.630 - CPOS	4.15	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$	92,43	R\$ 184,86
37.13.600 - CPOS	4.16	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$	22,77	R\$ 45,54
91701 - SIURB	4.17	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	2,00	R\$	161,43	R\$ 322,86
90487 - SIURB	4.18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	1,00	R\$	344,67	R\$ 344,67
40.04.470 - CPOS	4.19	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$	27,06	R\$ 54,12
40.11.010 - CPOS	4.20	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$	69,11	R\$ 69,11
						R\$	-
		SUB-TOTAL ITEM 4				R\$	23.712,50
	5	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
83659 - SINAPI	5.1	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	4,00	R\$	827,95	R\$ 3.311,80
83716 - SINAPI	5.2	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	312,29	R\$ 1.249,16
07.02.020 - CPOS	5.3	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	432,00	R\$	6,69	R\$ 2.890,08
05.07.040 - CPOS	5.4	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	186,86	R\$	89,18	R\$ 16.664,17
05.09.007 - CPOS	5.5	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	48,10	R\$	22,87	R\$ 1.100,05
11.18.040 - CPOS	5.6	Lastro de pedra britada	m³	32,00	R\$	115,68	R\$ 3.701,76
72888 - SINAPI	5.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	32,00	R\$	1,22	R\$ 39,04

95568 - SINAPI	5.8	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	10,00	R\$	86,53	R\$	865,30
95569 - SINAPI	5.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	18,00	R\$	114,96	R\$	2.069,28
95572 - SINAPI	5.10	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	190,00	R\$	125,67	R\$	23.877,30
74224/001 - SINAPI	5.11	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	3,00	R\$	1.404,33	R\$	4.212,99
99319 - SINAPI	5.12	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	m	6,00	R\$	757,88	R\$	4.547,28
83627 - SINAPI	5.13	TAMPAO 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	3,00	R\$	408,63	R\$	1.225,89
07.11.020 - CPOS	5.14	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	295,36	R\$	4,88	R\$	1.441,36
94268 - SINAPI	5.15	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	67,00	R\$	40,67	R\$	2.724,89
54.06.110 - CPOS	5.16	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	3,00	R\$	339,81	R\$	1.019,43
74155/001 - SINAPI	5.17	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	97,42	R\$	1,52	R\$	148,08
72888- SINAPI	5.18	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	97,42	R\$	1,22	R\$	118,85
72961 - SINAPI	5.19	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	487,13	R\$	1,40	R\$	681,98
96396 - SINAPI	5.20	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	97,42	R\$	91,35	R\$	8.899,32
54.03.240 - CPOS	5.21	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	97,42	R\$	12,32	R\$	1.200,21
54.03.230 - CPOS	5.22	Imprimação betuminosa ligante	m²	97,42	R\$	5,31	R\$	517,30
95303 - SINAPI	5.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	219,21	R\$	1,06	R\$	232,36
72891 - SINAPI	5.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	14,60	R\$	6,08	R\$	88,77
95990 - SINAPI	5.25	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	14,60	R\$	993,17	R\$	14.500,28
							R\$	-
		SUB-TOTAL ITEM 5					R\$	97.326,93
		6 PAISAGISMO						
35.20.050 - CPOS	6.1	Conjunto 4 Lixeiras para Coleta Seletiva, tampa basculante, 50 litros	UN	1,00	R\$	489,73	R\$	489,73
35.04.120 - CPOS	6.2	Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm	UN	2,00	R\$	324,69	R\$	649,38
34.02.080 - CPOS	6.3	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	110,00	R\$	11,67	R\$	1.283,70
							R\$	-
		SUB-TOTAL ITEM 6					R\$	2.422,81
		7 LIMPEZA DE OBRA						
55.01.140 - CPOS	7.1	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	48,00	R\$	4,98	R\$	239,04

						R\$	-
		SUB-TOTAL ITEM 7				R\$	239,04
		TOTAL GERAL				R\$	262.116,61
		TOTAL GERAL COM B.D.I. = 25,00%				R\$	327.645,76