



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 1852 – CEP 15.570-017 - CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (017) 3466-3900 – Ramal 236

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

Cardoso - Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Cardoso

PROGRAMA: Programa Bairro Paulista: Cidades Sustentáveis

OBRA E LOCAL: Infraestrutura - Recapeamento asfáltico e serviços complementares (sinalização viária e acessibilidade) e reforma de praças no Bairro Agostinho Teodolino com Habitação de Interesse Social - Conjunto Habitacional Agostinho Teodolino (Cardoso F) e Bairro José Albino Ribeiro com Habitação de Interesse Social - Conjunto Habitacional José Albino Ribeiro (Beira Rio II)

BOLETIM: 1-CDHU n.º 198 com desoneração - válido a partir de 27/06/2025 2-SINAPI 0825 com desoneração - válido a partir de 10/09/2025

BDI ADOADO: 24,50%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I

FONTE	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
CONJUNTO HABITACIONAL AGOSTINHO TEODOLINO (CARDOSO F)								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.620,98
CDHU	208020	6	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 842,93	R\$ 93,90	R\$ 936,83	R\$ 5.620,98
2. SARJETÃO/DEPRESSÃO								R\$ 26.107,92
CDHU	301240	197,97	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	R\$ 24,45	R\$ 8,18	R\$ 32,63	R\$ 6.459,76
CDHU	509006	49,49	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,47	-	R\$ 47,47	R\$ 2.349,29
CDHU	5406160	19,8	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	R\$ 783,06	R\$ 90,62	R\$ 873,68	R\$ 17.298,86
3. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								R\$ 220.313,66
CDHU	5401410	3211,34	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	R\$ -	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 2.633,30
CDHU	5403230	3211,34	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$ 6,56	R\$ 0,10	R\$ 6,66	R\$ 21.387,52
CDHU	5403240	3211,34	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	R\$ 13,56	R\$ 0,12	R\$ 13,68	R\$ 43.931,13
CDHU	5403210	96,34	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	R\$ 1.564,47	R\$ 17,03	R\$ 1.581,50	R\$ 152.361,71

4. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL								R\$	2.246,46
CDHU	7002010	8,9	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	R\$ 37,42	R\$ -	R\$ 37,42	R\$	333,04
CDHU	7003001	0,36	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	R\$ 1.614,59	R\$ 25,92	R\$ 1.640,51	R\$	590,58
CDHU	7004001	1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	R\$ 1.209,31	R\$ 113,53	R\$ 1.322,84	R\$	1.322,84
5. FAIXA ELEVADA (CONCRETO)								R\$	19.574,80
CDHU	307080	60,8	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	R\$ 13,76	R\$ 0,61	R\$ 14,37	R\$	873,70
CDHU	440010	10	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	R\$ 0,92	R\$ 8,18	R\$ 9,10	R\$	91,00
CDHU	509006	2,5	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,47	R\$ -	R\$ 47,47	R\$	118,68
CDHU	4604040	10	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	R\$ 70,15	R\$ 17,67	R\$ 87,82	R\$	878,20
CDHU	901020	3,18	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 46,68	R\$ 58,90	R\$ 105,58	R\$	335,74
CDHU	1101130	9,12	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 508,73	R\$ -	R\$ 508,73	R\$	4.639,62
CDHU	1116020	9,12	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$	786,05
CDHU	1002020	89,98	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,97	R\$ 1,32	R\$ 10,29	R\$	925,89
CDHU	1116220	11,4	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 15,74	R\$ -	R\$ 15,74	R\$	179,44
CDHU	7002001	60,8	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	R\$ 80,46	R\$ -	R\$ 80,46	R\$	4.891,97
CDHU	7002016	11,2	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	R\$ 126,80	R\$ -	R\$ 126,80	R\$	1.420,16
CDHU	7002017	2,16	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas	M2	R\$ 134,33	R\$ -	R\$ 134,33	R\$	290,15
CDHU	7003001	0,75	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	R\$ 1.614,59	R\$ 25,92	R\$ 1.640,51	R\$	1.230,38
CDHU	7004001	2	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	R\$ 1.209,31	R\$ 113,53	R\$ 1.322,84	R\$	2.645,68
CDHU	3004030	2	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 104,84	R\$ 29,23	R\$ 134,07	R\$	268,14
REFORMA DE PRAÇA									
6. CANTEIROS								R\$	1.871,73
CDHU	301240	6,48	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	R\$ 24,45	R\$ 8,18	R\$ 32,63	R\$	211,44
CDHU	508060	0,65	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$ 21,58	R\$ -	R\$ 21,58	R\$	14,03
CDHU	509006	1,62	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,47	R\$ -	R\$ 47,47	R\$	76,90
CDHU	5406040	25,6	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 46,69	R\$ 12,33	R\$ 59,02	R\$	1.510,91
CDHU	3402040	3,92	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$ 9,74	R\$ 5,17	R\$ 14,91	R\$	58,45

7. ARBORIZAÇÃO URBANA								R\$	15.189,91			
SINAPI	98510	9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	R\$	-	R\$	-	R\$	92,46	R\$	832,14
CDHU	3404050	7	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	R\$	131,52	R\$	32,88	R\$	164,40	R\$	1.150,80
CDHU	3404370	1	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	UN	R\$	134,24	R\$	32,88	R\$	167,12	R\$	167,12
CDHU	3404130	4	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	R\$	137,96	R\$	32,88	R\$	170,84	R\$	683,36
CDHU	3404360	4	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	R\$	455,79	R\$	32,88	R\$	488,67	R\$	1.954,68
CDHU	3403120	56	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	R\$	40,25	R\$	3,78	R\$	44,03	R\$	2.465,68
CDHU	3402070	18,09	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	R\$	117,45	R\$	6,58	R\$	124,03	R\$	2.243,70
CDHU	3402110	97,59	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	R\$	51,75	R\$	6,58	R\$	58,33	R\$	5.692,42
8. MOBILIÁRIO URBANO								R\$	4.937,86			
CDHU	3520050	3	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	R\$	1.227,84	R\$	33,98	R\$	1.261,82	R\$	3.785,46
CDHU	3420384	2	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	R\$	536,26	R\$	39,94	R\$	576,20	R\$	1.152,40
9. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								R\$	6.191,04			
CDHU	301020	2,38	Demolição manual de concreto simples	M3	R\$	-	R\$	224,84	R\$	224,84	R\$	535,12
CDHU	508060	2,38	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$	21,58	R\$	-	R\$	21,58	R\$	51,36
CDHU	509006	59,4	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$	47,47	R\$	-	R\$	47,47	R\$	2.819,72
CDHU	5401010	23,76	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$	3,46	R\$	0,16	R\$	3,62	R\$	86,01
CDHU	1118060	23,76	Lona plástica preta - uso geral	M2	R\$	0,88	R\$	0,61	R\$	1,49	R\$	35,40
CDHU	1118040	1,19	Lastro de pedra britada	M3	R\$	180,88	R\$	30,66	R\$	211,54	R\$	251,73
CDHU	1002020	35,16	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$	8,97	R\$	1,32	R\$	10,29	R\$	361,80
CDHU	1101160	2,38	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	R\$	533,48	R\$	-	R\$	533,48	R\$	1.269,68
CDHU	1116020	2,38	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$	-	R\$	86,19	R\$	86,19	R\$	205,13
CDHU	1116220	23,76	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$	15,74	R\$	-	R\$	15,74	R\$	373,98
CDHU	3004030	1,5	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$	104,84	R\$	29,23	R\$	134,07	R\$	201,11
CONJUNTO HABITACIONAL JOSÉ ALBINO RIBEIRO (BEIRA RIO II)												
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	5.620,98			
CDHU	208020	6	Placa de identificação para obra	M2	R\$	842,93	R\$	93,90	R\$	936,83	R\$	5.620,98
2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								R\$	223.036,97			
CDHU	5401410	3251,1	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	R\$	-	R\$	0,82	R\$	0,82	R\$	2.665,90
CDHU	5403230	3251,1	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$	6,56	R\$	0,10	R\$	6,66	R\$	21.652,33

CDHU	5403240	3251,1	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	R\$ 13,56	R\$ 0,12	R\$ 13,68	R\$ 44.475,05
CDHU	5403210	97,53	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	R\$ 1.564,47	R\$ 17,03	R\$ 1.581,50	R\$ 154.243,70
3. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL								R\$ 2.246,46
CDHU	7002010	8,9	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	R\$ 37,42	R\$ -	R\$ 37,42	R\$ 333,04
CDHU	7003001	0,36	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	R\$ 1.614,59	R\$ 25,92	R\$ 1.640,51	R\$ 590,58
CDHU	7004001	1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	R\$ 1.209,31	R\$ 113,53	R\$ 1.322,84	R\$ 1.322,84
4. FAIXA ELEVADA (CONCRETO)								R\$ 22.709,20
CDHU	307080	76	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	R\$ 13,76	R\$ 0,61	R\$ 14,37	R\$ 1.092,12
CDHU	440010	10	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	R\$ 0,92	R\$ 8,18	R\$ 9,10	R\$ 91,00
CDHU	509006	2,5	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,47	R\$ -	R\$ 47,47	R\$ 118,68
CDHU	4604040	10	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	R\$ 70,15	R\$ 17,67	R\$ 87,82	R\$ 878,20
CDHU	901020	3,75	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 46,68	R\$ 58,90	R\$ 105,58	R\$ 395,93
CDHU	1101130	11,4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 508,73	R\$ -	R\$ 508,73	R\$ 5.799,52
CDHU	1116020	11,4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$ 982,57
CDHU	1002020	112,48	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,97	R\$ 1,32	R\$ 10,29	R\$ 1.157,42
CDHU	1116220	14,25	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 15,74	R\$ -	R\$ 15,74	R\$ 224,30
CDHU	7002001	76	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	R\$ 80,46	R\$ -	R\$ 80,46	R\$ 6.114,96
CDHU	7002016	11,2	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	R\$ 126,80	R\$ -	R\$ 126,80	R\$ 1.420,16
CDHU	7002017	2,16	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas	M2	R\$ 134,33	R\$ -	R\$ 134,33	R\$ 290,15
CDHU	7003001	0,75	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	R\$ 1.614,59	R\$ 25,92	R\$ 1.640,51	R\$ 1.230,38
CDHU	7004001	2	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	R\$ 1.209,31	R\$ 113,53	R\$ 1.322,84	R\$ 2.645,68
CDHU	3004030	2	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 104,84	R\$ 29,23	R\$ 134,07	R\$ 268,14
REFORMA DE PRAÇA								
9. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								R\$ 1.535,46
CDHU	301020	0,58	Demolição manual de concreto simples	M3	R\$ -	R\$ 224,84	R\$ 224,84	R\$ 130,41
CDHU	508060	0,58	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$ 21,58	R\$ -	R\$ 21,58	R\$ 12,52
CDHU	509006	14,4	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,47	R\$ -	R\$ 47,47	R\$ 683,57

CDHU	5401010	5,76	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,46	R\$ 0,16	R\$ 3,62	R\$ 20,85
CDHU	1118060	5,76	Lona plástica preta - uso geral	M2	R\$ 0,88	R\$ 0,61	R\$ 1,49	R\$ 8,58
CDHU	1118040	0,29	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 180,88	R\$ 30,66	R\$ 211,54	R\$ 61,35
CDHU	1002020	8,52	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,97	R\$ 1,32	R\$ 10,29	R\$ 87,67
CDHU	1101160	0,58	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	R\$ 533,48	R\$ -	R\$ 533,48	R\$ 309,42
CDHU	1116020	0,58	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$ 49,99
CDHU	1116220	5,76	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 15,74	R\$ -	R\$ 15,74	R\$ 90,66
CDHU	3004030	0,6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 104,84	R\$ 29,23	R\$ 134,07	R\$ 80,44
							TOTAL s/ BDI	R\$ 557.203,43
							BDI adotado: 24,50%	136.514,84
							VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 693.718,27

Prefeitura Municipal de Cardoso, 23 de setembro de 2025.

Gabriela Fernanda Barbosa
Engenheira Responsável
CREA n.º 507.019.179-8

De acordo.

Luis Paulo Bednarski Pedrassolli
Prefeito Municipal de Cardoso