



Município de Cardoso

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, nº 870 - Centro

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

Cardoso - Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EVENTOS

LOCAL : Avenida Procurador Mohamed Ali Jamal com Rua Daniel Pereira Borges - Complexo Turístico Leandro Trindade da Silveira

MUNICÍPIO: Cardoso-SP

DATA DA ELABORAÇÃO: CARDOSO/SP, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

FONTE: Tabela CPOS 176 C/ DESONERAÇÃO + BDI 20,34% - Tabela SINAPI C/ DESONERAÇÃO- 07/2019 + 20,34%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores Conveniados - DADETUR				
				UNID.	QUANT.	V. UNIT S. BDI	V. UNIT C. BDI	V. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.185,26
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	4,50	R\$ 392,72	R\$ 472,60	R\$ 2.126,70
1.2	CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	97,20	R\$ 8,90	R\$ 10,71	R\$ 1.041,04
1.3	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	6,01	R\$ 54,00	R\$ 64,98	R\$ 390,55
1.4	CPOS	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ²	74,00	R\$ 18,27	R\$ 21,99	R\$ 1.626,97
2.0			INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO					R\$ 12.497,61
2.1	CPOS	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	25,00	R\$ 51,58	R\$ 62,07	R\$ 1.551,78
2.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	7,00	R\$ 112,53	R\$ 135,42	R\$ 947,93
2.3	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	16,02	R\$ 56,92	R\$ 68,50	R\$ 1.097,33
2.4	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	16,02	R\$ 268,64	R\$ 323,28	R\$ 5.178,97
2.5	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	228,74	R\$ 13,52	R\$ 16,27	R\$ 3.721,59
3.0			SUPER-ESTRUTURA / PILARES, VIGAS e LAJES					R\$ 12.912,40
3.1	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	136,00	R\$ 6,56	R\$ 7,89	R\$ 1.073,63
3.2	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	22,10	R\$ 7,25	R\$ 8,72	R\$ 192,81
3.3	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	1,10	R\$ 279,29	R\$ 336,10	R\$ 369,71
3.4	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	1,10	R\$ 78,64	R\$ 94,64	R\$ 104,10
3.5	CPOS	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25MPa	m ²	72,60	R\$ 97,78	R\$ 117,67	R\$ 8.542,73
3.6	SINAPI	73970/1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12x5 1/4 (pilares e treliça da fachada)	kg	190,00	R\$ 11,50	R\$ 13,84	R\$ 2.629,43
4.0			ALVENARIA					R\$ 21.359,87
4.1	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	145,91	R\$ 43,08	R\$ 51,84	R\$ 7.564,34
4.2	CPOS	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	m ²	77,20	R\$ 135,02	R\$ 162,48	R\$ 12.543,69
4.3	CPOS	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	13,44	R\$ 77,40	R\$ 93,14	R\$ 1.251,84
5.0			ESQUADRIAS					R\$ 6.881,04
5.1	CPOS	23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	un	2,00	R\$ 426,58	R\$ 513,35	R\$ 1.026,69
5.2	CPOS	24.01.080	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	m ²	9,00	R\$ 229,40	R\$ 276,06	R\$ 2.484,54
5.3	CPOS	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura (banheiros)	kg	117,61	R\$ 10,88	R\$ 13,09	R\$ 1.539,87
5.4	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida (abrigo do gás - 2 folhas)	m ²	2,88	R\$ 528,00	R\$ 635,40	R\$ 1.829,94
6.0			VIDROS					R\$ 1.912,68
6.1	CPOS	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m ²	9,00	R\$ 176,60	R\$ 212,52	R\$ 1.912,68
7.0			FORROS					R\$ 34.205,01
7.1	SINAPI	39413	Chapa de gesso acartonado, Standard (ST), cor branca, E= 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (LxC)	m ²	677,56	R\$ 41,95	R\$ 50,48	R\$ 34.205,01
8.0			REVESTIMENTOS					R\$ 132.170,77
8.1	CPOS	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	51,48	R\$ 12,90	R\$ 15,52	R\$ 799,17
8.2	SINAPI	68325	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7 cm, incluso selante elástico à base de poliuretano	m ²	67,56	R\$ 43,16	R\$ 51,94	R\$ 3.508,98
8.3	CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (piso)	m ²	67,56	R\$ 37,08	R\$ 44,62	R\$ 3.014,67
8.4	CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (azulejo)	m ²	127,44	R\$ 37,08	R\$ 44,62	R\$ 5.686,64
8.5	CPOS	17.02.020	Chapisco (paredes)	m ²	429,03	R\$ 4,56	R\$ 5,49	R\$ 2.354,30
8.6	CPOS	17.02.220	Reboco (paredes)	m ²	301,59	R\$ 8,68	R\$ 10,45	R\$ 3.150,26

8.7	CPOS	17.02.220	Reboco (teto)	m ²	145,24	R\$ 8,68	R\$ 10,45	R\$ 1.517,11
8.8	CPOS	17.02.020	Chapisco (teto)	m ²	145,24	R\$ 4,56	R\$ 5,49	R\$ 797,01
8.9	CPOS	17.02.020	Chapisco (grelhas)	m ²	13,44	R\$ 4,56	R\$ 5,49	R\$ 73,75
8.10	CPOS	17.02.220	Reboco (grelhas)	m ²	13,44	R\$ 8,68	R\$ 10,45	R\$ 140,39
8.11	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	1,60	R\$ 80,67	R\$ 97,08	R\$ 155,33
8.12	CPOS	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF (LETRAS CAIXA COM LED)	m ²	6,30	R\$ 564,53	R\$ 679,36	R\$ 4.279,94
8.13	CPOS	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m ²	96,05	R\$ 564,53	R\$ 679,36	R\$ 65.252,09
8.14	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m ²	502,12	R\$ 57,58	R\$ 69,29	R\$ 34.792,78
8.15	CPOS	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (PISO PARA PALCO E FLOREIRA)	m ²	65,52	R\$ 84,32	R\$ 101,47	R\$ 6.648,36
9.0			EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS					R\$ 20.922,89
9.1	CPOS	62.20.330	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m ²	m ²	1,60	R\$ 6.111,86	R\$ 7.355,01	R\$ 11.768,02
9.2	SINAPI	11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, E=2,5 cm	m ²	17,00	R\$ 447,50	R\$ 538,52	R\$ 9.154,87
10.0			PINTURA					R\$ 48.795,14
10.1			Paredes e Teto					R\$ 39.266,70
10.1.1	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA (parede)	m ²	301,59	R\$ 9,31	R\$ 11,20	R\$ 3.378,91
10.1.2	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA (teto)	m ²	822,80	R\$ 9,31	R\$ 11,20	R\$ 9.218,37
10.1.3	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (parede)	m ²	301,59	R\$ 19,71	R\$ 23,72	R\$ 7.153,42
10.1.4	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (teto)	m ²	822,80	R\$ 19,71	R\$ 23,72	R\$ 19.516,00
10.2			Esquadrias/Estruturas Metálicas					R\$ 9.528,45
10.2.1	SINAPI	73924/1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica (banheiros e cobertura)	m ²	289,61	R\$ 27,34	R\$ 32,90	R\$ 9.528,45
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 15.630,09
11.1	SINAPI	86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 38,27	R\$ 46,05	R\$ 230,27
11.2	CPOS	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	un	4,00	R\$ 68,49	R\$ 82,42	R\$ 329,68
11.3	CPOS	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	2,00	R\$ 50,43	R\$ 60,69	R\$ 121,37
11.4	SINAPI	74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm com tampa H=60 cm - Fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 193,57	R\$ 232,94	R\$ 232,94
11.5	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	74,00	R\$ 20,79	R\$ 25,02	R\$ 1.851,38
11.6	CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	37,50	R\$ 29,79	R\$ 35,85	R\$ 1.344,35
11.7	CPOS	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	171,00	R\$ 27,74	R\$ 33,38	R\$ 5.708,38
11.8	CPOS	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	un	2,00	R\$ 154,84	R\$ 186,33	R\$ 372,67
11.9	CPOS	44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	un	1,00	R\$ 407,68	R\$ 490,60	R\$ 490,60
11.10	SINAPI	94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 51,00	R\$ 61,37	R\$ 184,12
11.11	SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1 1/2 - Fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 11,30	R\$ 13,60	R\$ 67,99
11.12	SINAPI	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2 x 1 1/2 para pia - Fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 46,15	R\$ 230,75
11.13	SINAPI	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30 cm - Fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 8,18	R\$ 9,84	R\$ 49,22
11.14	CPOS	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	un	1,00	R\$ 159,75	R\$ 192,24	R\$ 192,24
11.15	CPOS	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600x600x600 mm	un	2,00	R\$ 213,36	R\$ 256,76	R\$ 513,51
11.16	CPOS	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	4,20	R\$ 734,15	R\$ 883,48	R\$ 3.710,60
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 34.125,69
12.1	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 25,88	R\$ 31,14	R\$ 591,74
12.2	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 33,57	R\$ 40,40	R\$ 282,79
12.3	CPOS	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	1,00	R\$ 33,33	R\$ 40,11	R\$ 40,11
12.4	CPOS	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	cj	2,00	R\$ 26,94	R\$ 32,42	R\$ 64,84
12.5	CPOS	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	6,00	R\$ 38,05	R\$ 45,79	R\$ 274,74
12.6	CPOS	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	3,00	R\$ 7,57	R\$ 9,11	R\$ 27,33
12.7	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	200,00	R\$ 7,06	R\$ 8,50	R\$ 1.699,20
12.8	SINAPI	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	21,00	R\$ 12,25	R\$ 14,74	R\$ 309,57
12.9	CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	1,00	R\$ 27,54	R\$ 33,14	R\$ 33,14
12.10	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1400,00	R\$ 3,99	R\$ 4,80	R\$ 6.722,19
12.11	CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60A até 100A	un	3,00	R\$ 139,32	R\$ 167,66	R\$ 502,97
12.12	SINAPI	93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - Fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 44,72	R\$ 53,82	R\$ 215,26

12.13	CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	18,44	R\$ 24,43	R\$ 29,40	R\$ 542,12
12.14	CPOS	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	11,00	R\$ 919,09	R\$ 1.106,03	R\$ 12.166,36
12.15	CPOS	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	un	11,00	R\$ 804,79	R\$ 968,48	R\$ 10.653,33
13.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 32.562,86
13.1	CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12V	un	1,00	R\$ 632,18	R\$ 760,77	R\$ 760,77
13.2	CPOS	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	1,00	R\$ 88,00	R\$ 105,90	R\$ 105,90
13.3	CPOS	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	4,00	R\$ 109,15	R\$ 131,35	R\$ 525,40
13.4	CPOS	50.10.120	Extintor manual de pó químico ABC - capacidade de 6 kg	un	4,00	R\$ 162,98	R\$ 196,13	R\$ 784,52
13.5	CPOS	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	un	8,00	R\$ 252,21	R\$ 303,51	R\$ 2.428,08
13.6	CPOS	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	un	1,00	R\$ 634,65	R\$ 763,74	R\$ 763,74
13.7	CPOS	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	R\$ 2.076,18	R\$ 2.498,48	R\$ 2.498,48
13.8	CPOS	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	un	1,00	R\$ 5.794,42	R\$ 6.973,01	R\$ 6.973,01
13.9	CPOS	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	un	1,00	R\$ 4.954,84	R\$ 5.962,65	R\$ 5.962,65
13.10	CPOS	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	1,00	R\$ 238,74	R\$ 287,30	R\$ 287,30
13.11	CPOS	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 2.405,42	R\$ 2.894,68	R\$ 2.894,68
13.12	SINAPI	7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	m	57,00	R\$ 64,97	R\$ 78,18	R\$ 4.456,54
13.13	CPOS	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2x15 m)	un	1,00	R\$ 1.449,58	R\$ 1.744,42	R\$ 1.744,42
13.14	CPOS	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN = 1 1/2", jato regulável	un	1,00	R\$ 141,94	R\$ 170,81	R\$ 170,81
13.15	CPOS	50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	un	1,00	R\$ 37,96	R\$ 45,68	R\$ 45,68
13.16	CPOS	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	1,00	R\$ 60,22	R\$ 72,47	R\$ 72,47
13.17	CPOS	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	18,00	R\$ 17,36	R\$ 20,89	R\$ 376,04
13.18	CPOS	47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	un	1,00	R\$ 222,13	R\$ 267,31	R\$ 267,31
13.19	CPOS	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	9,00	R\$ 17,27	R\$ 20,78	R\$ 187,04
13.20	CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	1,00	R\$ 66,79	R\$ 80,38	R\$ 80,38
13.21	SINAPI	79460	Pintura epóxi, duas demãos (sinalização piso hidrante)	m²	2,00	R\$ 43,94	R\$ 52,88	R\$ 105,75
13.22	CPOS	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15W	un	8,00	R\$ 111,34	R\$ 133,99	R\$ 1.071,89
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 69.815,69
14.1	CPOS	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	m³	10,30	R\$ 878,82	R\$ 1.057,57	R\$ 10.892,99
14.2	CPOS	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	350,48	R\$ 126,11	R\$ 151,76	R\$ 53.189,12
14.3	CPOS	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00	R\$ 4.287,66	R\$ 5.159,77	R\$ 5.159,77
14.4	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	50,46	R\$ 9,45	R\$ 11,37	R\$ 573,81
TOTAL GERAL								R\$ 448.977,00

Valores Conveniados - DADETUR

JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS
Secretario de Obras e Serviços Públicos
Engenheiro Civil - CREA/SP: 506.991.784-5