



**MUNICÍPIO DE CARDOSO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 – CEP 15.570-000 - CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (017) 3466-3900 – Fax Ramal 224

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.com.br](mailto:secretariaobras@cardoso.com.br)

Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO CENTRO COMUNITARIO DO IDOSO**

**LOCAL: Avenida Antônio Teixeira, nº: 101, Povoado de Vila Alves - MUNICIPIO: CARDOSO-SP**

**BASE: CDHU Nº 191 - COM DESONERAÇÃO - BDI - 25,00%**

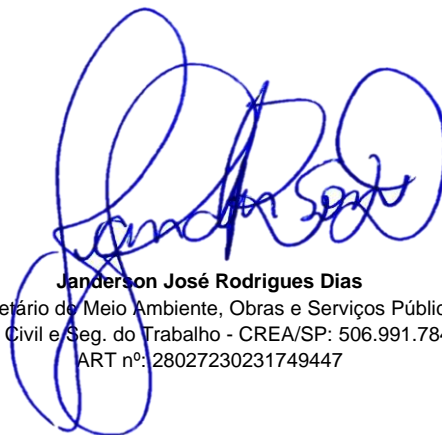
**DATA: Cardoso/SP, 07 de Novembro de 2.023.**

Item	Fonte Serviços	Codigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 40.307,40</b>
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 878,40	R\$ 1.098,00	R\$ 6.588,00
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	245,29	R\$ 16,05	R\$ 20,06	R\$ 4.921,13
1.3	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>2</sup>	245,29	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 2.137,09
1.4	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	19,45	R\$ 194,04	R\$ 242,55	R\$ 4.717,60
1.5	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	9,55	R\$ 70,56	R\$ 88,20	R\$ 842,31
1.6	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	29,00	R\$ 103,94	R\$ 129,93	R\$ 3.767,83
1.7	CDHU	04.07.06	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	m <sup>2</sup>	434,71	R\$ 4,41	R\$ 5,51	R\$ 2.396,34
1.8	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	18,12	R\$ 27,39	R\$ 34,24	R\$ 620,38
1.9	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	und.	23,00	R\$ 19,56	R\$ 24,45	R\$ 562,35
1.10	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	80,10	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 1.174,47
1.11	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m <sup>2</sup>	75,36	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 1.212,35
1.12	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	644,11	R\$ 10,58	R\$ 13,23	R\$ 8.518,35
1.13	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	und.	36,00	R\$ 17,35	R\$ 21,69	R\$ 780,75
1.14	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	und.	79,00	R\$ 3,53	R\$ 4,41	R\$ 348,59
1.15	CDHU	04.21.280	Remoção de soquete	und.	44,00	R\$ 3,53	R\$ 4,41	R\$ 194,15
1.16	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 86,74	R\$ 108,43	R\$ 108,43
1.17	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	und.	3,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 40,65
1.18	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	und.	11,00	R\$ 38,60	R\$ 48,25	R\$ 530,75
1.19	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	und.	5,00	R\$ 49,34	R\$ 61,68	R\$ 308,38
1.20	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m <sup>2</sup>	62,14	R\$ 6,92	R\$ 8,65	R\$ 537,51
<b>2.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.187,90</b>
2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m <sup>3</sup>	1,45	R\$ 52,92	R\$ 66,15	R\$ 95,92
2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	4,48	R\$ 92,89	R\$ 116,11	R\$ 520,18
2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	15,24	R\$ 11,10	R\$ 13,88	R\$ 211,46
2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m <sup>3</sup>	0,49	R\$ 465,21	R\$ 581,51	R\$ 284,94
2.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	0,49	R\$ 74,40	R\$ 93,00	R\$ 45,57
2.6	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	1,45	R\$ 16,46	R\$ 20,58	R\$ 29,83
<b>3.0</b>			<b>ALVENARIA E ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 4.382,36</b>
3.1	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	25,66	R\$ 67,43	R\$ 84,29	R\$ 2.162,82
3.2	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m <sup>2</sup>	5,88	R\$ 180,75	R\$ 225,94	R\$ 1.328,51

3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	27,97	R\$ 11,10	R\$ 13,88	R\$ 388,08
3.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	16,01	R\$ 11,65	R\$ 14,56	R\$ 233,15
3.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	0,40	R\$ 465,21	R\$ 581,51	R\$ 232,61
3.6	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,40	R\$ 74,40	R\$ 93,00	R\$ 37,20
<b>4.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 61.221,51</b>
4.1	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	567,72	R\$ 86,27	R\$ 107,84	R\$ 61.221,51
<b>5.0</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 2.501,85</b>
5.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	51,32	R\$ 6,38	R\$ 7,98	R\$ 409,28
5.2	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	51,32	R\$ 11,70	R\$ 14,63	R\$ 750,56
5.3	CDHU	17.02.120	Emboço Comum	m²	51,32	R\$ 20,92	R\$ 26,15	R\$ 1.342,02
<b>6.0</b>			<b>PISO E CALÇADA</b>					<b>R\$ 139.575,04</b>
6.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apoiado de área interna com maço de 30 kg	m³	83,45	R\$ 54,49	R\$ 68,11	R\$ 5.683,99
6.2	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³ (Contra-Piso)	m³	4,83	R\$ 385,97	R\$ 482,46	R\$ 2.330,29
6.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	76,55	183,80	R\$ 229,75	R\$ 17.587,36
6.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	76,55	R\$ 465,21	R\$ 581,51	R\$ 44.514,78
6.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	76,55	R\$ 74,40	R\$ 93,00	R\$ 7.119,15
6.6	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	765,55	R\$ 15,90	R\$ 19,88	R\$ 15.215,31
6.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	743,15	R\$ 19,63	R\$ 24,54	R\$ 18.235,04
6.8	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	348,71	R\$ 44,38	R\$ 55,48	R\$ 19.344,69
6.9	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltado PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	mt	241,15	R\$ 6,18	R\$ 7,73	R\$ 1.862,88
6.10	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	348,71	R\$ 11,53	R\$ 14,41	R\$ 5.025,78
6.11	CDHU	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	mt	241,15	R\$ 1,25	R\$ 1,56	R\$ 376,80
6.12	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	11,60	R\$ 157,17	R\$ 196,46	R\$ 2.278,97
<b>7.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 71.760,68</b>
7.1	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	24,36	R\$ 978,09	R\$ 1.222,61	R\$ 29.782,84
7.2	CDHU	24.02.930	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo	m²	7,20	R\$ 1.330,64	R\$ 1.663,30	R\$ 11.975,76
7.3	CDHU	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	un	6,00	R\$ 735,00	R\$ 918,75	R\$ 5.512,50
7.4	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	m	29,40	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 1.987,81
7.5	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6mm	m²	62,14	R\$ 216,01	R\$ 270,01	R\$ 16.778,58
7.6	CDHU	24.07.030	Porta de enrolar automatizado, em perfil meia cana perfurado, tipo transvision	m²	5,12	R\$ 894,25	R\$ 1.117,81	R\$ 5.723,20
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 49.331,38</b>
<b>8.1</b>			<b>AGUA FRIA</b>					<b>R\$ 8.728,41</b>
8.1.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	mt	100,00	R\$ 28,04	R\$ 35,05	R\$ 3.505,00
8.1.2	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	8,00	R\$ 110,49	R\$ 138,11	R\$ 1.104,90
8.1.3	CDHU	46.01.05	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	mt	50,00	R\$ 47,23	R\$ 59,04	R\$ 2.951,88
8.1.4	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	R\$ 933,31	R\$ 1.166,64	R\$ 1.166,64
<b>8.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 19.650,32</b>

8.2.1	CDHU	46.02.07	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	mt	150,35	R\$ 71,03	R\$ 88,79	R\$ 13.349,20
8.2.2	CDHU	46.02.05	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	mt	41,75	R\$ 41,07	R\$ 51,34	R\$ 2.143,34
8.2.3	CDHU	49.01.03	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	6,00	R\$ 106,38	R\$ 132,98	R\$ 797,85
8.2.4	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	9,00	R\$ 298,66	R\$ 373,33	R\$ 3.359,93
<b>8.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 20.952,65</b>
8.3.1	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	R\$ 1.376,82	R\$ 1.721,03	R\$ 1.721,03
8.3.2	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	un	2,00	R\$ 161,34	R\$ 201,68	R\$ 403,35
8.3.3	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	R\$ 1.716,92	R\$ 2.146,15	R\$ 2.146,15
8.3.4	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	8,00	R\$ 297,80	R\$ 372,25	R\$ 2.978,00
8.3.5	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	9,00	R\$ 343,02	R\$ 428,78	R\$ 3.858,98
8.3.6	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	6,00	R\$ 132,66	R\$ 165,83	R\$ 994,95
8.3.7	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	R\$ 290,14	R\$ 362,68	R\$ 725,35
8.3.8	CDHU	44.20.39	Válvula de PVC para lavatório	un	11,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 101,34
8.3.9	CDHU	44.20.01	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	11,00	R\$ 26,65	R\$ 33,31	R\$ 366,44
8.3.10	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	11,00	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 163,08
8.3.11	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	un	5,00	R\$ 49,30	R\$ 61,63	R\$ 308,13
8.3.12	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	2,00	R\$ 237,72	R\$ 297,15	R\$ 594,30
8.3.13	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	4,89	R\$ 840,20	R\$ 1.050,25	R\$ 5.135,72
8.3.14	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	11,00	R\$ 105,88	R\$ 132,35	R\$ 1.455,85
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 20.358,42</b>
9.1	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	mt	540,62	R\$ 8,17	R\$ 10,21	R\$ 5.521,08
9.2	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	mt	10,00	R\$ 10,53	R\$ 13,16	R\$ 131,63
9.3	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	mt	1621,86	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 5.919,79
9.4	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	mt	30,00	R\$ 15,62	R\$ 19,53	R\$ 585,75
9.5	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	13,00	R\$ 23,25	R\$ 29,06	R\$ 377,81
9.6	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	2,00	R\$ 32,58	R\$ 40,73	R\$ 81,45
9.7	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	2,00	R\$ 50,57	R\$ 63,21	R\$ 126,43
9.8	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	38,00	R\$ 24,23	R\$ 30,29	R\$ 1.150,93
9.9	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	9,00	R\$ 30,08	R\$ 37,60	R\$ 338,40
9.10	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	64,00	R\$ 14,06	R\$ 17,58	R\$ 1.124,80
9.11	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	57,00	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 715,35
9.12	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	57,00	34,76	R\$ 43,45	R\$ 2.476,65
9.13	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolton - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 662,13	R\$ 827,66	R\$ 827,66
9.14	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	7,00	R\$ 40,80	R\$ 51,00	R\$ 357,00
9.15	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	3,00	R\$ 166,32	R\$ 207,90	R\$ 623,70
<b>10.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 117.129,20</b>
10.1	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	1184,43	R\$ 5,49	R\$ 6,86	R\$ 8.128,15
10.2	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	124,28	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 2.555,51
10.3	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	908,96	R\$ 13,34	R\$ 16,68	R\$ 15.156,91

10.4	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	344,66	R\$ 41,16	R\$ 51,45	R\$ 17.732,76
10.5	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (barrado)	m²	322,95	R\$ 32,48	R\$ 40,60	R\$ 13.111,77
10.6	CDHU	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	130,38	R\$ 43,67	R\$ 54,59	R\$ 7.117,12
10.7	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	992,81	R\$ 30,44	R\$ 38,05	R\$ 37.776,42
10.8	CDHU	33.03.750	Verniz acrílico	m²	18,24	R\$ 37,66	R\$ 47,08	R\$ 858,65
10.9	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	512,36	R\$ 22,94	R\$ 28,68	R\$ 14.691,92
<b>11.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 12.244,25</b>
11.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	793,15	12,35	R\$ 15,44	R\$ 12.244,25
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 520.000,00</b>



**Janderson José Rodrigues Dias**  
 Secretário de Meio Ambiente, Obras e Serviços Públicos  
 Eng.º. Civil e Seg. do Trabalho - CREA/SP: 506.991.784-5  
 ART nº: 28027230231749447