



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
Local:	RUA CELESTINA NOVAES, 610 - VILA REGINA CÉLIA
Município:	Cruzeiro/SP
Data:	06/12/2023

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 11/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 191 (REF. 08/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO FDE (REF. 04/2023), BDI = 23%

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total C/BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	MP	4,50	R\$ 621,47	R\$ 2.796,62	R\$ 3.355,94
			SUBTOTAL					R\$ 3.355,94
2.0			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					
2.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	MP	3,08	R\$ 70,56	R\$ 217,32	R\$ 260,78
2.2	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UND	13,00	R\$ 22,93	R\$ 298,09	R\$ 357,71
2.3	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	MP	40,00	R\$ 3,72	R\$ 148,80	R\$ 178,56
2.4	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	MP	73,25	R\$ 10,58	R\$ 774,99	R\$ 929,99
2.5	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UND	13,00	R\$ 19,56	R\$ 254,28	R\$ 254,28
2.6	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	MP	73,25	R\$ 7,06	R\$ 517,15	R\$ 620,58
2.7	CDHU	04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontalada - telhas de barro	MP	73,25	R\$ 15,65	R\$ 1.146,36	R\$ 1.375,63
2.8	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UND	4,00	R\$ 38,60	R\$ 154,40	R\$ 185,28
2.9	CDHU	04.11.160	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UND	2,00	R\$ 19,55	R\$ 39,10	R\$ 46,92
2.10	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	MP	0,55	R\$ 54,77	R\$ 30,12	R\$ 36,14
			SUBTOTAL					R\$ 4.245,87
3.0			INFRAESTRUTURA (MURO DE ARRIMO)					
3.1			BROCA					
3.1.1	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	36,00	R\$ 109,19	R\$ 3.930,84	R\$ 4.717,01
3.2			BALDRAME					
3.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	MP	2,88	R\$ 44,10	R\$ 127,01	R\$ 152,41
3.2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	MP	21,89	R\$ 92,89	R\$ 2.033,18	R\$ 2.439,82
3.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	182,40	R\$ 11,10	R\$ 2.024,64	R\$ 2.429,57
3.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	1,82	R\$ 465,21	R\$ 848,54	R\$ 1.018,25
3.2.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	MP	1,82	R\$ 148,80	R\$ 271,41	R\$ 325,69
3.2.6	CDHU	06.11.020	Reatero manual para simples regularização sem compactação	MP	1,06	R\$ 7,59	R\$ 8,02	R\$ 9,62
3.2.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	MP	25,28	R\$ 18,89	R\$ 477,54	R\$ 573,05
			SUBTOTAL					R\$ 11.665,41
4.0			SUPERESTRUTURA (MURO DE ARRIMO)					
4.1			PILAR					
4.1.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	MP	43,20	R\$ 185,75	R\$ 8.024,40	R\$ 9.629,28
4.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	360,00	R\$ 11,10	R\$ 3.996,00	R\$ 4.795,20
4.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	3,60	R\$ 465,21	R\$ 1.674,76	R\$ 2.009,71
4.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	MP	3,60	R\$ 102,78	R\$ 370,01	R\$ 444,01
4.2			VIGA INTERMEDIARIA					
4.2.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	MP	21,89	R\$ 185,75	R\$ 4.065,70	R\$ 4.878,84
4.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	182,40	R\$ 11,10	R\$ 2.024,64	R\$ 2.429,57
4.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	1,82	R\$ 465,21	R\$ 848,54	R\$ 1.018,25
4.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	MP	1,82	R\$ 102,78	R\$ 187,47	R\$ 224,96
4.3			VIGA DE RESPALDO					
4.3.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	MP	21,89	R\$ 185,75	R\$ 4.065,70	R\$ 4.878,84
4.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	182,40	R\$ 11,10	R\$ 2.024,64	R\$ 2.429,57
4.3.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	1,82	R\$ 465,21	R\$ 848,54	R\$ 1.018,25
4.3.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	MP	1,82	R\$ 102,78	R\$ 187,47	R\$ 224,96
4.3.5	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	MP	80,00	R\$ 18,89	R\$ 1.511,20	R\$ 1.813,44



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
Local:	RUA CELESTINA NOVAES, 610 - VILA REGINA CÉLIA
Município:	Cruzeiro/SP
Data:	06/12/2023

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 11/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 191 (REF. 08/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO FDE (REF. 04/2023), BDI = 23%

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total C/BDI
4.4 DRENAGEM								
4.4.1	CDHU	08.06.040	Barbacê em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	65,00	R\$ 25,14	R\$ 1.634,10	R\$ 1.960,92
							SUBTOTAL	R\$ 37.755,80
5.0 INFRAESTRUTURA (EDIFICAÇÃO)								
5.1 BROCA								
5.1.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	76,00	R\$ 59,39	R\$ 4.513,64	R\$ 5.416,37
5.2 BALDRAME								
5.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	MP	5,95	R\$ 44,10	R\$ 262,59	R\$ 315,11
5.2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	MP	41,68	R\$ 92,89	R\$ 3.871,73	R\$ 4.646,08
5.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	347,34	R\$ 11,10	R\$ 3.855,47	R\$ 4.626,56
5.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	3,47	R\$ 465,21	R\$ 1.615,86	R\$ 1.939,03
5.2.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	MP	3,47	R\$ 148,80	R\$ 516,84	R\$ 620,21
5.2.6	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	MP	2,48	R\$ 7,59	R\$ 18,83	R\$ 22,60
5.2.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	MP	61,20	R\$ 18,89	R\$ 1.156,03	R\$ 1.387,24
							SUBTOTAL	R\$ 18.973,18
6.0 SUPERESTRUTURA (EDIFICAÇÃO)								
6.1 PILAR								
6.1.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	MP	81,24	R\$ 185,75	R\$ 15.091,22	R\$ 18.109,46
6.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	677,04	R\$ 11,10	R\$ 7.515,14	R\$ 9.018,17
6.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	6,77	R\$ 465,21	R\$ 3.149,66	R\$ 3.779,59
6.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	MP	6,77	R\$ 102,78	R\$ 695,86	R\$ 835,03
6.2 VIGA DE RESPALDO								
6.2.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	MP	38,54	R\$ 185,75	R\$ 7.158,97	R\$ 8.590,76
6.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	321,17	R\$ 11,10	R\$ 3.565,03	R\$ 4.278,04
6.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	3,21	R\$ 465,21	R\$ 1.494,13	R\$ 1.792,96
6.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	MP	3,21	R\$ 102,78	R\$ 330,10	R\$ 396,12
							SUBTOTAL	R\$ 46.800,13
7.0 INFRAESTRUTURA (MURO)								
7.1 BROCA								
7.1.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R\$ 59,39	R\$ 712,68	R\$ 855,22
7.2 BALDRAME								
7.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	MP	1,15	R\$ 44,10	R\$ 50,80	R\$ 60,96
7.2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	MP	4,03	R\$ 92,89	R\$ 374,53	R\$ 449,44
7.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	67,20	R\$ 11,10	R\$ 745,92	R\$ 895,10
7.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	0,67	R\$ 465,21	R\$ 312,62	R\$ 375,14
7.2.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	MP	0,67	R\$ 148,80	R\$ 99,99	R\$ 119,99
7.2.6	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	MP	0,48	R\$ 7,59	R\$ 3,64	R\$ 4,37
7.2.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	MP	11,84	R\$ 18,89	R\$ 223,66	R\$ 268,39
							SUBTOTAL	R\$ 3.028,60
8.0 SUPERESTRUTURA (MURO)								
8.1 PILAR								
8.1.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	MP	5,27	R\$ 185,75	R\$ 978,31	R\$ 1.173,97
8.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	87,78	R\$ 11,10	R\$ 974,36	R\$ 1.169,23
8.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	0,88	R\$ 465,21	R\$ 408,36	R\$ 490,03
8.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	MP	0,88	R\$ 102,78	R\$ 90,22	R\$ 108,26



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

Local: RUA CELESTINA NOVAES, 610 - VILA REGINA CÉLIA

Município: Cruzeiro/SP Data: 06/12/2023

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 11/2023), BDI = 20%

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 191 (REF. 08/2023), BDI = 20%

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO FDE (REF. 04/2023), BDI = 23%

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total C/BDI
SUBTOTAL								R\$ 2.941,50
9.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CONTRAPISO E ESCADA					
9.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apilado de área interna com maço de 30 kg	MP	110,00	R\$ 54,49	R\$ 5.933,90	R\$ 7.192,68
9.2	SINAPI	102073	Escada em concreto armado moldado in loco, fck 20 mpa, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada.	MP	1,18	R\$ 3.706,98	R\$ 4.374,24	R\$ 5.249,09
9.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	MP	4,72	R\$ 465,21	R\$ 2.195,79	R\$ 2.634,95
9.4	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	MP	4,72	R\$ 148,80	R\$ 702,34	R\$ 842,81
9.5	CDHU	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	MP	0,58	R\$ 1.366,45	R\$ 797,32	R\$ 956,78
9.6	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	MP	11,67	R\$ 15,90	R\$ 185,55	R\$ 222,66
SUBTOTAL								R\$ 17.098,96
10.0			ALVENARIA					
10.1	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	MP	69,63	R\$ 133,37	R\$ 9.286,55	R\$ 11.143,86
10.2	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm (EDIFICAÇÃO)	MP	276,83	R\$ 79,20	R\$ 21.924,94	R\$ 26.309,93
10.3	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm (MURO)	MP	23,76	R\$ 79,20	R\$ 1.881,79	R\$ 2.258,15
10.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	MP	740,44	R\$ 6,38	R\$ 4.724,01	R\$ 5.668,81
10.5	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	MP	642,63	R\$ 25,21	R\$ 16.200,70	R\$ 19.440,84
10.6	CDHU	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente (Guarda-Corpo)	MP	23,31	R\$ 228,29	R\$ 5.321,44	R\$ 6.385,73
SUBTOTAL								R\$ 71.207,31
11.0			ESGOTO					
11.1	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UND	3,00	R\$ 298,66	R\$ 895,98	R\$ 1.075,18
11.2	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (ESGOTO)	UND	7,00	R\$ 298,66	R\$ 2.090,62	R\$ 2.090,62
11.3	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UND	12,00	R\$ 106,38	R\$ 1.276,56	R\$ 1.531,87
11.4	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	1,22	R\$ 1.133,34	R\$ 1.382,67	R\$ 1.659,20
11.5	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UND	6,00	R\$ 35,27	R\$ 211,62	R\$ 253,94
11.6	CDHU	44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	UND	5,00	R\$ 29,59	R\$ 147,95	R\$ 177,54
11.7	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UND	6,00	R\$ 38,63	R\$ 231,78	R\$ 278,14
11.8	CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UND	5,00	R\$ 81,33	R\$ 406,65	R\$ 487,98
11.9	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	60,55	R\$ 65,47	R\$ 3.964,34	R\$ 4.757,21
11.10	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	65,44	R\$ 71,03	R\$ 4.648,20	R\$ 5.577,84
SUBTOTAL								R\$ 17.889,52
12.0			EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS					
12.1	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un.	4,00	R\$ 812,64	R\$ 3.250,56	R\$ 3.900,67
12.2	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un.	4,00	R\$ 159,81	R\$ 639,24	R\$ 639,24
12.3	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un.	2,00	R\$ 1.376,82	R\$ 2.753,64	R\$ 3.304,37
12.4	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UND	2,00	R\$ 1.716,92	R\$ 3.433,84	R\$ 4.120,61
12.5	CDHU	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UND	2,00	R\$ 240,54	R\$ 481,08	R\$ 577,30
12.6	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UND	6,00	R\$ 159,03	R\$ 954,18	R\$ 1.145,02
12.7	CDHU	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un.	3,00	R\$ 312,13	R\$ 936,39	R\$ 1.123,67
12.8	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN = 1/2'	un.	3,00	R\$ 49,30	R\$ 147,90	R\$ 177,48
12.9	CDHU	44.06.100	Mictório coletivo em aço inoxidável	M	1,00	R\$ 1.008,16	R\$ 1.008,16	R\$ 1.209,79
12.10	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UND	2,00	R\$ 734,83	R\$ 1.469,66	R\$ 1.763,59
12.11	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN = 1/2'	un.	4,00	R\$ 49,30	R\$ 197,20	R\$ 236,64



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
Local:	RUA CELESTINA NOVAES, 610 - VILA REGINA CÉLIA
Município:	Cruzeiro/SP
Data:	06/12/2023

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 11/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 191 (REF. 08/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO FDE (REF. 04/2023), BDI = 23%

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total C/BDI
12.12	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UND	1,00	R\$ 631,55	R\$ 631,55	R\$ 757,86
12.13	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UND	1,00	R\$ 933,31	R\$ 933,31	R\$ 1.119,97
12.14	CDHU	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2"	UND	1,00	R\$ 258,43	R\$ 258,43	R\$ 310,12
12.15	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1), inclusive conexões	M	91,31	R\$ 36,02	R\$ 3.288,91	R\$ 3.946,69
12.16	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2), inclusive conexões	M	89,63	R\$ 47,23	R\$ 4.233,13	R\$ 5.079,76
12.17	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UND	4,00	R\$ 140,48	R\$ 561,92	R\$ 674,30
12.18	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UND	9,00	R\$ 102,55	R\$ 922,95	R\$ 1.107,54
SUBTOTAL								R\$ 31.194,61
13.0	ELÉTRICA							
13.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.003,00	R\$ 3,93	R\$ 3.941,79	R\$ 4.730,15
13.2	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	233,00	R\$ 6,15	R\$ 1.432,95	R\$ 1.719,54
13.3	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	73,00	R\$ 8,36	R\$ 610,28	R\$ 732,34
13.4	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	17,50	R\$ 15,62	R\$ 273,35	R\$ 328,02
13.5	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	69,00	R\$ 32,12	R\$ 2.216,28	R\$ 2.659,54
13.6	CDHU	38.01.080	Eletróduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios (ALIM)	M	14,00	R\$ 44,55	R\$ 623,70	R\$ 748,44
13.7	CDHU	38.01.040	Eletróduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios (TERRA)	M	11,50	R\$ 28,31	R\$ 325,57	R\$ 390,68
13.8	CDHU	38.04.040	Eletróduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	R\$ 40,25	R\$ 2.012,50	R\$ 2.415,00
13.9	CDHU	38.13.016	Eletróduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	8,00	R\$ 8,99	R\$ 71,92	R\$ 86,30
13.10	CDHU	38.19.030	Eletróduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm (3/4")	M	293,00	R\$ 15,66	R\$ 4.588,38	R\$ 5.506,06
13.11	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	8,00	R\$ 23,25	R\$ 186,00	R\$ 223,20
13.12	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 32,58	R\$ 32,58	R\$ 39,10
13.13	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 23,77	R\$ 23,77	R\$ 28,52
13.14	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 32,43	R\$ 32,43	R\$ 38,92
13.15	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UND	1,00	R\$ 50,94	R\$ 50,94	R\$ 61,13
13.16	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	5,00	R\$ 33,11	R\$ 165,55	R\$ 198,66
13.17	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	3,00	R\$ 73,60	R\$ 220,80	R\$ 264,96
13.18	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2,00	R\$ 64,17	R\$ 128,34	R\$ 154,01
13.19	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18,00	R\$ 24,23	R\$ 436,14	R\$ 523,37
13.20	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 30,08	R\$ 60,16	R\$ 72,19
13.21	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	6,00	R\$ 35,21	R\$ 211,26	R\$ 253,51
13.22	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UND	71,00	R\$ 14,06	R\$ 998,26	R\$ 1.197,91
13.23	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UND	17,00	R\$ 17,01	R\$ 289,17	R\$ 347,00
13.24	CDHU	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UND	23,00	R\$ 5,72	R\$ 131,56	R\$ 157,87
13.25	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UND	12,00	R\$ 21,16	R\$ 253,92	R\$ 304,70
13.26	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UND	4,00	R\$ 52,01	R\$ 208,04	R\$ 249,65
13.27	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UND	2,00	R\$ 196,27	R\$ 392,54	R\$ 471,05
13.28	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UND	1,00	R\$ 326,93	R\$ 326,93	R\$ 392,32
13.29	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UND	1,00	R\$ 377,53	R\$ 377,53	R\$ 453,04
13.30	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. De surto 12 até 15 kA	UND	3,00	R\$ 72,65	R\$ 217,95	R\$ 261,54
13.31	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UND	1,00	R\$ 895,68	R\$ 895,68	R\$ 1.074,82
13.32	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UND	4,00	R\$ 206,16	R\$ 824,64	R\$ 989,57
13.33	CDHU	42.05.160	Conector othal cabo/haste de 5/8"	UND	4,00	R\$ 8,24	R\$ 32,96	R\$ 39,55



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
Local:	RUA CELESTINA NOVAES, 610 - VILA REGINA CÉLIA
Município:	Cruzeiro/SP
Data:	06/12/2023

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 11/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 191 (REF. 08/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO FDE (REF. 04/2023), BDI = 23%

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total C/BDI
13.34	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm	M	9,50	R\$ 48,81	R\$ 463,70	R\$ 566,44
13.35	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UND	4,00	R\$ 25,69	R\$ 102,76	R\$ 123,31
13.36	CDHU	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UND	10,00	R\$ 94,23	R\$ 942,30	R\$ 1.130,76
13.37	CDHU	41.14.670	Luminária triangular de sobrepôr tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	UND	9,00	R\$ 94,84	R\$ 853,56	R\$ 1.024,27
13.38	FDE	09.09.047	IL-93 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UND	6,00	R\$ 527,88	R\$ 3.167,28	R\$ 3.167,28
13.39	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UND	7,00	R\$ 66,32	R\$ 464,24	R\$ 557,09
13.40	CDHU	41.20.080	Piafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UND	4,00	R\$ 10,04	R\$ 40,16	R\$ 48,19
13.41	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UND	13,00	R\$ 34,76	R\$ 451,88	R\$ 542,26
13.42	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UND	26,00	R\$ 29,83	R\$ 775,58	R\$ 930,70
13.43	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UND	1,00	R\$ 81,63	R\$ 81,63	R\$ 97,96
13.44	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	3,54	R\$ 122,07	R\$ 432,13	R\$ 518,56
13.45	CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UND	4,00	R\$ 463,81	R\$ 1.855,24	R\$ 2.226,29
13.46	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UND	1,00	R\$ 1.637,95	R\$ 1.637,95	R\$ 1.965,54
13.47	CDHU	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	M	1,00	R\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 12,16
13.48	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UND	1,00	R\$ 363,99	R\$ 363,99	R\$ 436,79
13.49	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 29,91	R\$ 29,91	R\$ 35,89
13.50	CDHU	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UND	1,00	R\$ 51,85	R\$ 51,85	R\$ 62,22
13.51	CDHU	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UND	1,00	R\$ 47,26	R\$ 47,26	R\$ 56,71
13.52	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,40	R\$ 52,92	R\$ 21,17	R\$ 25,40
13.53	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,40	R\$ 16,46	R\$ 6,58	R\$ 7,90
13.54	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	200,00	R\$ 2,17	R\$ 434,00	R\$ 520,80
13.55	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	UND	7,00	R\$ 3,53	R\$ 24,71	R\$ 29,65
13.56	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UND	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68	R\$ 26,02
13.57	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UND	12,00	R\$ 17,35	R\$ 208,20	R\$ 249,84
13.58	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UND	1,00	R\$ 48,15	R\$ 48,15	R\$ 57,78
13.59	CDHU	04.21.280	Remoção do soquete	UND	7,00	R\$ 3,53	R\$ 24,71	R\$ 29,65
13.60	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UND	1,00	R\$ 256,58	R\$ 256,58	R\$ 307,90
SUBTOTAL								R\$ 41.859,98
14.0			COBERTURA					
14.1	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M²	184,00	R\$ 163,54	R\$ 30.091,36	R\$ 36.109,63
14.2	CDHU	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M²	23,75	R\$ 115,55	R\$ 2.744,08	R\$ 3.292,90
14.3	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M²	184,00	R\$ 65,34	R\$ 12.022,56	R\$ 14.427,07
14.4	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M²	23,75	R\$ 59,46	R\$ 1.412,06	R\$ 1.694,47
14.5	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M²	8,00	R\$ 12,86	R\$ 102,88	R\$ 123,46
14.6	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M²	23,75	R\$ 171,91	R\$ 4.082,52	R\$ 4.899,02
14.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	27,00	R\$ 12,87	R\$ 347,49	R\$ 416,99
14.8	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	20,74	R\$ 102,54	R\$ 2.126,68	R\$ 2.552,02
SUBTOTAL								R\$ 63.515,55
15.0			REVESTIMENTO					
15.1	CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M²	182,25	R\$ 157,01	R\$ 28.615,07	R\$ 34.338,08
15.2	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	95,00	R\$ 6,18	R\$ 587,10	R\$ 704,52
15.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M²	97,81	R\$ 95,93	R\$ 9.382,91	R\$ 11.259,49
SUBTOTAL								R\$ 46.302,09



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
Local:	RUA CELESTINA NOVAES, 610 - VILA REGINA CÉLIA
Município:	Cruzeiro/SP
Data:	06/12/2023

RÉGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 11/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 191 (REF. 08/2023), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO FDE (REF. 04/2023), BDI = 23%

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total C/BDI
16.0			PINTURA					
16.1	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (Barrado até 1,80)	MP	204,06	R\$ 32,48	R\$ 6.627,87	R\$ 7.953,44
16.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (Até o teto)	MP	271,45	R\$ 30,44	R\$ 8.262,94	R\$ 9.915,53
16.3	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo (Laje)	MP	65,00	R\$ 26,40	R\$ 1.716,00	R\$ 2.059,20
16.4	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (porta)	MP	8,00	R\$ 43,67	R\$ 349,36	R\$ 419,23
16.5	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	MP	46,62	R\$ 44,07	R\$ 2.054,54	R\$ 2.465,45
			SUBTOTAL					R\$ 22.812,85
17.0			PORTAS E ESQUADRIAS					
17.1	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UND	6,00	R\$ 582,61	R\$ 3.495,66	R\$ 4.194,79
17.2	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UND	3,00	R\$ 580,75	R\$ 1.742,25	R\$ 2.090,70
17.3	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UND	3,00	R\$ 591,81	R\$ 1.775,43	R\$ 2.130,52
17.4	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UND	2,00	R\$ 770,29	R\$ 1.540,58	R\$ 1.848,70
17.5	CDHU	23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm (1 UNIDADE DE 2 FOLHAS DE MEDIDA 0,60 X 2,10)	UND	1,00	R\$ 908,13	R\$ 908,13	R\$ 1.089,76
17.6	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial 1,50x2,10	MP	3,15	R\$ 296,71	R\$ 934,64	R\$ 1.121,57
17.7	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha (Banheiro)	CJ	12,00	R\$ 350,76	R\$ 4.209,12	R\$ 5.050,94
17.8	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial (porta de correr de vidro 4 folhas (3x2,10)) 4 unidades	MP	25,20	R\$ 296,71	R\$ 7.477,09	R\$ 8.972,51
17.9	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UND	5,00	R\$ 224,84	R\$ 1.124,20	R\$ 1.349,04
17.10	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	MP	6,00	R\$ 978,09	R\$ 5.868,54	R\$ 7.042,25
17.11	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial (janela de vidro de correr (2,35x1,00) (1,83x0,60) (1,75x0,60) (1,50x1,00) 2(1,00x0,60) (1,20x1,00) (1,60x1,00))	MP	10,00	R\$ 296,71	R\$ 2.967,10	R\$ 3.560,52
17.12	CDHU	25.02.070	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial (2 unidades)	MP	1,60	R\$ 676,51	R\$ 1.082,42	R\$ 1.298,90
			SUBTOTAL					R\$ 39.750,19
18.0			SERVIÇOS					
18.1	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UND	2,00	R\$ 123,69	R\$ 247,38	R\$ 296,86
18.2	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UND	4,00	R\$ 161,34	R\$ 645,36	R\$ 774,43
18.3	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm - (Bancada de granito cinza polido, de 1,50 x 0,60 m, para pia de cozinha)	UND	2,70	R\$ 840,20	R\$ 2.268,54	R\$ 2.722,25
18.4	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	MP	12,84	R\$ 250,82	R\$ 3.220,53	R\$ 3.864,64
18.5	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" (RAMPA)	M	13,50	R\$ 199,72	R\$ 2.696,22	R\$ 3.235,46
18.6	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" (ESCADA)	M	3,00	R\$ 199,72	R\$ 599,16	R\$ 718,99
18.7	CDHU	33.03.760	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	MP	46,62	R\$ 23,00	R\$ 1.072,26	R\$ 1.286,71
18.8	CDHU	19.03.290	Pelotril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	25,00	R\$ 121,72	R\$ 3.043,00	R\$ 3.651,60
18.9	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	MP	254,00	R\$ 12,35	R\$ 3.136,90	R\$ 3.764,28
			SUBTOTAL					R\$ 20.315,22
			TOTAL FINAL					R\$ 500.712,71

PAULO CEZAR FELIX Assinado de forma digital por
JUNIOR:3410341684 PAULO CEZAR FELIX
0 JUNIOR:34103416840
Dados: 2023.12.11 10:23:36
-03'00'

Eng. Paulo César Félix Júnior
Engenheiro Civil
CREA 506.288.266-8
ART: 28027230231940968