

ANEXO II

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO	
Interessado:	Câmara Municipal de Cafelândia
CNPJ:	49.890.148/0001-38
Endereço:	Rua Dr. Arnaldo Ferreira Lima, nº 65 - Centro - Cafelândia
Obra:	Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Cafelândia



Ref. - CDHU	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Material	Total Material	Valor Mão de Obra	Total Mão de Obra	Total	Total com BDI 21,47%
-------------	-----------	---------	------------	----------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	----------------------

SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 4.055,66
02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	2,00	R\$ 804,11	R\$ 1.608,22	R\$ 89,45	R\$ 178,90	R\$ 1.787,12	R\$ 2.170,81
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	R\$ 696,34	R\$ 1.392,68	R\$ 79,51	R\$ 159,02	R\$ 1.551,70	R\$ 1.884,85

DEMOLIÇÃO									R\$ 8.135,76
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	1,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,82	R\$ 210,28	R\$ 210,28	R\$ 255,42
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	9,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,88	R\$ 732,85	R\$ 732,85	R\$ 890,19
03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	142,41	R\$ 21,83	R\$ 3.108,81	R\$ 7,79	R\$ 1.109,37	R\$ 4.218,18	R\$ 5.123,83
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	6,38		R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 115,77	R\$ 115,77	R\$ 140,63
34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	6,38	R\$ 174,17	R\$ 1.110,33	R\$ 48,68	R\$ 310,34	R\$ 1.420,67	R\$ 1.725,69

CONSTRUÇÃO									R\$ 9.831,22
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,70	R\$ 528,24	R\$ 369,77	R\$ 357,61	R\$ 250,33	R\$ 620,10	R\$ 753,23
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	19,50	R\$ 37,18	R\$ 725,01	R\$ 31,62	R\$ 616,59	R\$ 1.341,60	R\$ 1.629,64
17.02.060	Chapisco fino peneirado	m²	39,00	R\$ 2,30	R\$ 89,70	R\$ 6,65	R\$ 259,35	R\$ 349,05	R\$ 423,99
17.02.120	Emboço comum	m²	39,00	R\$ 9,48	R\$ 369,72	R\$ 12,53	R\$ 488,67	R\$ 858,39	R\$ 1.042,69
17.02.220	Reboco	m²	39,00	R\$ 2,06	R\$ 80,34	R\$ 10,79	R\$ 420,81	R\$ 501,15	R\$ 608,75
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	4,97	R\$ 11,43	R\$ 56,81	R\$ 7,79	R\$ 38,72	R\$ 95,52	R\$ 116,03
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	6,05	R\$ 181,89	R\$ 1.100,43	R\$ 64,75	R\$ 391,74	R\$ 1.492,17	R\$ 1.812,54
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	0,39	R\$ 532,73	R\$ 206,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,70	R\$ 251,08
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (Viga i)	kg	101,50	R\$ 25,90	R\$ 2.628,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.628,86	R\$ 3.193,27

PISO / REVESTIMENTO									R\$ 53.391,19
17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	4,73	R\$ 514,10	R\$ 2.429,12	R\$ 414,25	R\$ 1.957,33	R\$ 4.386,45	R\$ 5.328,23
17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	36,78	R\$ 3,73	R\$ 137,19	R\$ 23,95	R\$ 880,88	R\$ 1.018,07	R\$ 1.236,65
18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	89,00	R\$ 191,30	R\$ 17.026,27	R\$ 38,84	R\$ 3.456,88	R\$ 20.483,15	R\$ 24.880,88
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	89,00	R\$ 2,59	R\$ 230,52	R\$ 9,81	R\$ 873,12	R\$ 1.103,64	R\$ 1.340,59
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	373,55	R\$ 2,74	R\$ 1.023,53	R\$ 11,52	R\$ 4.303,30	R\$ 5.326,82	R\$ 6.470,49
33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	373,55	R\$ 10,58	R\$ 3.952,16	R\$ 20,57	R\$ 7.683,92	R\$ 11.636,08	R\$ 14.134,35

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Interessado:	Câmara Municipal de Cafelândia
CNPJ:	49.890.148/0001-38
Endereço:	Rua Dr. Arnaldo Ferreira Lima, nº 65 - Centro - Cafelândia
Obra:	Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Cafelândia



Ref. - CDHU	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Material	Total Material	Valor Mão de Obra	Total Mão de Obra	Total	Total com BDI 21,47%
-------------	-----------	---------	------------	----------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	----------------------

ESQUADRIAS									R\$ 18.887,11
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	und	2,00	R\$ 506,56	R\$ 1.013,12	R\$ 120,86	R\$ 241,72	R\$ 1.254,84	R\$ 1.524,25
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	und	1,00	R\$ 534,02	R\$ 534,02	R\$ 120,86	R\$ 120,86	R\$ 654,88	R\$ 795,48
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	3,00	R\$ 390,12	R\$ 1.170,36	R\$ 64,75	R\$ 194,25	R\$ 1.364,61	R\$ 1.657,59
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	4,20	R\$ 899,43	R\$ 3.777,61	R\$ 82,10	R\$ 344,82	R\$ 4.122,43	R\$ 5.007,51
28.20.050	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	CJ	1,00	R\$ 1.302,17	R\$ 1.302,17	R\$ 65,78	R\$ 65,78	R\$ 1.367,95	R\$ 1.661,65
26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	12,18	R\$ 291,73	R\$ 3.553,27	R\$ 32,64	R\$ 397,56	R\$ 3.950,83	R\$ 4.799,07
28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	1,00	R\$ 1.412,70	R\$ 1.412,70	R\$ 202,40	R\$ 202,40	R\$ 1.615,10	R\$ 1.961,86
25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m²	0,84	R\$ 1.120,54	R\$ 941,25	R\$ 64,75	R\$ 54,39	R\$ 995,64	R\$ 1.209,41
26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	0,84	R\$ 237,83	R\$ 199,78	R\$ 27,06	R\$ 22,73	R\$ 222,51	R\$ 270,28

COBERTURA									R\$ 18.147,94
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	3,36	R\$ 141,46	R\$ 475,31	R\$ 34,55	R\$ 116,09	R\$ 591,39	R\$ 718,37
22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	37,41	R\$ 101,97	R\$ 3.814,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.814,70	R\$ 4.633,71
16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	m²	40,44	R\$ 146,15	R\$ 5.910,31	R\$ 17,27	R\$ 698,40	R\$ 6.608,70	R\$ 8.027,59
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	26,85	R\$ 83,98	R\$ 2.254,86	R\$ 62,22	R\$ 1.670,61	R\$ 3.925,47	R\$ 4.768,27

ELÉTRICA									R\$ 6.062,28
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	30,00	R\$ 6,56	R\$ 196,80	R\$ 23,94	R\$ 718,20	R\$ 915,00	R\$ 1.111,45
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	80,00	R\$ 2,33	R\$ 186,40	R\$ 1,92	R\$ 153,60	R\$ 340,00	R\$ 413,00
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	80,00	R\$ 3,58	R\$ 286,40	R\$ 2,87	R\$ 229,60	R\$ 516,00	R\$ 626,79
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	75,00	R\$ 5,72	R\$ 429,00	R\$ 3,35	R\$ 251,25	R\$ 680,25	R\$ 826,30
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	und	10,00	R\$ 2,06	R\$ 20,60	R\$ 11,97	R\$ 119,70	R\$ 140,30	R\$ 170,42
40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	R\$ 14,36	R\$ 28,72	R\$ 66,74	R\$ 81,07
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	7,00	R\$ 11,01	R\$ 77,07	R\$ 14,36	R\$ 100,52	R\$ 177,59	R\$ 215,72
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 16,86	R\$ 16,86	R\$ 14,36	R\$ 14,36	R\$ 31,22	R\$ 37,92
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	und	7,00	R\$ 289,02	R\$ 2.023,14	R\$ 14,36	R\$ 100,52	R\$ 2.123,66	R\$ 2.579,61

SINALIZAÇÃO									R\$ 6.569,72
30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista (Alerta)	m²	6,25	R\$ 115,70	R\$ 723,13	R\$ 27,84	R\$ 174,00	R\$ 897,13	R\$ 1.089,74
30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista (Direcional)	m²	7,50	R\$ 115,70	R\$ 867,75	R\$ 27,84	R\$ 208,80	R\$ 1.076,55	R\$ 1.307,69
30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate (Cadeirante)	unt.	2,00	R\$ 207,46	R\$ 414,92	R\$ 21,59	R\$ 43,18	R\$ 458,10	R\$ 556,45
Internet	Adesivo de acento preferencial	unt.	8,00	R\$ 50,00	R\$ 400,00	R\$ 20,00	R\$ 160,00	R\$ 560,00	R\$ 680,23
30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	unt.	6,00	R\$ 11,35	R\$ 68,10	R\$ 1,51	R\$ 9,06	R\$ 77,16	R\$ 93,73
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	1,00	R\$ 855,46	R\$ 855,46	R\$ 43,16	R\$ 43,16	R\$ 898,62	R\$ 1.091,55
29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	27,00	R\$ 14,01	R\$ 378,27	R\$ 12,95	R\$ 349,65	R\$ 727,92	R\$ 884,20
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,60	R\$ 445,65	R\$ 713,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,04	R\$ 866,13

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Interessado:	Câmara Municipal de Cafelândia
CNPJ:	49.890.148/0001-38
Endereço:	Rua Dr. Arnaldo Ferreira Lima, nº 65 - Centro - Cafelândia
Obra:	Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Cafelândia



Ref. - CDHU	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Material	Total Material	Valor Mão de Obra	Total Mão de Obra	Total	Total com BDI 21,47%
-------------	-----------	---------	------------	----------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	----------------------

SANITÁRIO E METÁIS									R\$ 6.083,02
30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm (Porta)	unt.	1,00	R\$ 114,76	R\$ 114,76	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 127,71	R\$ 155,13
30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm (Vaso Sanitário)	unt.	3,00	R\$ 154,28	R\$ 462,84	R\$ 12,95	R\$ 38,85	R\$ 501,69	R\$ 609,40
30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	unt.	1,00	R\$ 380,15	R\$ 380,15	R\$ 21,59	R\$ 21,59	R\$ 401,74	R\$ 487,99
30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unt.	1,00	R\$ 1.591,86	R\$ 1.591,86	R\$ 67,33	R\$ 67,33	R\$ 1.659,19	R\$ 2.015,42
44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	unt.	1,00	R\$ 647,85	R\$ 647,85	R\$ 18,26	R\$ 18,26	R\$ 666,11	R\$ 809,12
47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2" (Vaso Sanitário)	unt.	1,00	R\$ 1.579,60	R\$ 1.579,60	R\$ 71,80	R\$ 71,80	R\$ 1.651,40	R\$ 2.005,96

SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 7.212,12
55.01.020	Limpeza final da obra	m²	435,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,63	R\$ 5.937,36	R\$ 5.937,36	R\$ 7.212,12

Custo Total	R\$ 76.477,64	R\$ 37.440,22	R\$ 113.917,85	R\$ 138.376,02
--------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

J.C. FERREIRA ARQUITETURA EIRELI - ME
 CNPJ: 19.328.663/0001-68 - CAU PJ: PJ27875-0
 JÚLIO CESAR FERREIRA, ARQUITETO e URBANISTA
 CAU: A28473-4