

PLANILHA DE SERVIÇOS

CASA DA JUVENTUDE - COWORKING

CDHU CPOS 184 - Sem desoneração - BDI 23,17%

Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total
CASA DA JUVENTUDE - COWORKING						
	CASA DA JUVENTUDE - COWORKING		1,00	\$ 639.774,25	\$ 843.487,07	\$ 843.487,07
	SERVIÇOS PRELIMINARES					\$ 3.850,09
	LOCALIZAÇÃO DA OBRA					\$ 3.850,09
02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	226,51	\$ 13,80	\$ 17,00	\$ 3.850,09
	FUNDAÇÕES					\$ 33.732,99
	ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS					\$ 13.823,37
12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	180,00	\$ 62,35	\$ 76,80	\$ 13.823,37
	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO					\$ 6.953,86
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	\$ 381,14	\$ 469,45	\$ 1.502,24
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	\$ 141,22	\$ 173,94	\$ 556,62
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	\$ 84,96	\$ 104,65	\$ 2.260,34
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	\$ 11,95	\$ 14,72	\$ 2.634,67
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO					\$ 12.955,76
14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	43,19	\$ 62,40	\$ 76,86	\$ 3.319,50
17.02.020	Chapisco	M2	86,38	\$ 5,95	\$ 7,33	\$ 633,05
32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,73	\$ 707,56	\$ 871,50	\$ 1.507,70
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	86,38	\$ 50,25	\$ 61,89	\$ 5.346,08
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,38	\$ 5,76	\$ 7,09	\$ 612,83
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	14,25	\$ 87,55	\$ 107,83	\$ 1.536,60
	SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					\$ 70.479,65
	ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES					\$ 70.479,65
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	15,50	\$ 381,14	\$ 469,45	\$ 7.276,48
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,50	\$ 97,54	\$ 120,14	\$ 1.862,14
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	\$ 84,96	\$ 104,65	\$ 8.010,59
09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	140,85	\$ 181,20	\$ 223,18	\$ 31.435,47
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.082,00	\$ 11,95	\$ 14,72	\$ 15.925,76
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	318,00	\$ 15,24	\$ 18,77	\$ 5.969,21
	ALVENARIA					\$ 22.878,64
	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE					\$ 18.310,34
14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	217,63	\$ 62,40	\$ 76,86	\$ 16.726,62
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,77	\$ 1.669,87	\$ 2.056,78	\$ 1.583,72
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					\$ 4.568,29
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	65,61	\$ 56,53	\$ 69,63	\$ 4.568,29
	LAJES					\$ 16.188,24
	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRÉ-MOLDADAS					\$ 6.136,43
13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	34,39	\$ 144,87	\$ 178,44	\$ 6.136,43
	LAJES MACIÇAS					\$ 10.051,81
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	\$ 381,14	\$ 469,45	\$ 1.168,93
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	\$ 97,54	\$ 120,14	\$ 299,14
09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	\$ 181,20	\$ 223,18	\$ 4.624,37
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,00	\$ 11,95	\$ 14,72	\$ 3.959,36
	COBERTURA					\$ 87.111,71
	TELHAMENTO					\$ 79.042,25
16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	256,48	\$ 208,23	\$ 256,48	\$ 65.781,19
16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	44,25	\$ 243,31	\$ 299,68	\$ 13.261,06
	RUFOS E CALHAS					\$ 8.069,46
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	65,04	\$ 100,73	\$ 124,07	\$ 8.069,46
	REVESTIMENTOS					\$ 13.421,07
	INTERNO					\$ 13.421,07
17.02.020	Chapisco	M2	168,31	\$ 5,95	\$ 7,33	\$ 1.233,48
17.02.120	Emboço comum	M2	168,31	\$ 18,34	\$ 22,59	\$ 3.802,02
17.02.220	Reboco	M2	109,36	\$ 10,81	\$ 13,31	\$ 1.456,09
18.11.045	Azulejo 30x40 junta a prumo com argamassa e rejuntamento	M2	58,95	\$ 95,44	\$ 117,55	\$ 6.929,48
	PISO					\$ 46.750,70
	INTERNO					\$ 46.750,70
	CONTRAPISO					\$ 10.459,02
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	\$ 13,48	\$ 16,60	\$ 2.584,31
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,81	\$ 135,48	\$ 166,87	\$ 1.803,87
11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	\$ 324,95	\$ 400,24	\$ 4.326,60
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	\$ 70,61	\$ 86,97	\$ 940,11
11.18.060	Lona plástica	M2	216,18	\$ 3,02	\$ 3,72	\$ 804,13
	ACABAMENTO DE PISO					\$ 36.291,68
18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	26,93	\$ 152,52	\$ 187,86	\$ 5.059,04
18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,62	\$ 24,56	\$ 30,25	\$ 291,01
17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	185,92	\$ 82,32	\$ 101,39	\$ 18.851,09
17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	\$ 40,75	\$ 50,19	\$ 4.194,53
17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	\$ 26,89	\$ 33,12	\$ 6.434,63
32.07.040	Junta plástica de 3/4" x 1/8"	M	154,93	\$ 7,66	\$ 9,43	\$ 1.461,38
	EXTERNO CALÇADA					\$ 5.316,42
	CONTRAPISO					\$ 4.352,30
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	\$ 13,48	\$ 16,60	\$ 1.375,75
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,75	\$ 135,48	\$ 166,87	\$ 959,51
11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	4,14	\$ 324,95	\$ 400,24	\$ 1.657,00
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,14	\$ 70,61	\$ 86,97	\$ 360,04
	PISO PODOTÁTIL					\$ 964,13
30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	\$ 135,22	\$ 166,55	\$ 879,39
30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,28	\$ 13,03	\$ 16,05	\$ 84,74
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO					\$ 730,59
32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	\$ 11,83	\$ 14,57	\$ 730,59
	ESQUADRIAS METÁLICAS					\$ 71.678,65
	PORTAS METÁLICAS					\$ 15.956,90
24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	\$ 1.033,86	\$ 1.273,41	\$ 8.888,37
24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	\$ 904,42	\$ 1.113,97	\$ 3.642,70
24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	\$ 1.324,47	\$ 1.631,35	\$ 3.425,83
	JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO					\$ 54.395,63
26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	\$ 464,99	\$ 572,73	\$ 40.090,97
15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	\$ 18,61	\$ 22,92	\$ 12.436,53
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	\$ 38,89	\$ 47,90	\$ 1.868,13
	ALÇAPÃO					\$ 1.326,12
24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	\$ 1.495,36	\$ 1.841,83	\$ 1.326,12
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS					\$ 8.399,98
	PORTAS INTERNAS					\$ 8.399,98
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	\$ 605,21	\$ 745,44	\$ 4.472,62
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	\$ 268,06	\$ 330,17	\$ 1.981,02
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	\$ 405,83	\$ 499,86	\$ 1.639,54
30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	\$ 124,54	\$ 153,40	\$ 306,79

PLANILHA DE SERVIÇOS

CASA DA JUVENTUDE - COWORKING

CDHU CPOS 184 - Sem desoneração - BDI 23,17%

Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total
	PINTURA					\$ 18.596,90
	VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE					\$ 7.476,53
33.03.750	Verniz acrílico	M2	191,97	\$ 31,62	\$ 38,95	\$ 7.476,53
	PINTURA PORTAS INTERNAS					\$ 1.498,29
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	\$ 39,24	\$ 48,33	\$ 1.498,29
	PINTURA CALHAS E RUFOS					\$ 2.274,33
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,48	\$ 38,89	\$ 47,90	\$ 2.274,33
	PINTURA INTERNA					\$ 7.347,75
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	\$ 12,21	\$ 15,04	\$ 2.386,70
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	158,70	\$ 25,38	\$ 31,26	\$ 4.961,05
	COMPLEMENTOS					\$ 2.869,12
	SOLEIRA					\$ 1.439,50
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,74	\$ 133,72	\$ 164,70	\$ 1.439,50
	PEITORIS E ABAS					\$ 1.429,62
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,68	\$ 133,72	\$ 164,70	\$ 1.429,62
	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					\$ 11.676,63
	LOUCAS E METAIS					\$ 9.682,13
	LOUCAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS					\$ 8.023,49
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	\$ 638,87	\$ 786,90	\$ 4.721,38
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	\$ 42,27	\$ 52,06	\$ 312,38
44.01.610	Lavatório de louca para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	\$ 200,38	\$ 246,81	\$ 493,62
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	\$ 573,87	\$ 706,84	\$ 1.950,87
44.01.270	Cuba de louca de embutir oval	UN	4,00	\$ 110,67	\$ 136,31	\$ 545,25
	APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS					\$ 1.658,64
44.03.645	Torneira automática de bancada	UN	6,00	\$ 84,15	\$ 103,65	\$ 621,91
44.20.640	Válvula de metal cromado de 1/2"	UN	1,00	\$ 108,80	\$ 134,01	\$ 134,01
44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	\$ 87,14	\$ 107,33	\$ 107,33
44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	\$ 645,76	\$ 795,38	\$ 795,38
	ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE					\$ 1.994,50
	BARRAS DE APOIO					\$ 1.945,10
30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4,00	\$ 163,60	\$ 201,51	\$ 806,02
30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	\$ 124,54	\$ 153,40	\$ 613,58
30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	\$ 213,32	\$ 262,75	\$ 525,49
	SOCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL					\$ 49,40
03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	\$ 2,51	\$ 3,10	\$ 1,21
09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	\$ 178,84	\$ 220,28	\$ 35,24
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	\$ 428,21	\$ 527,43	\$ 10,55
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	\$ 97,54	\$ 120,14	\$ 2,40
	DIVISÓRIAS					\$ 9.765,58
	DIVISÓRIA SANITÁRIA					\$ 4.681,79
14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	7,62	\$ 210,27	\$ 258,99	\$ 1.973,50
23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	3,00	\$ 365,46	\$ 450,14	\$ 1.350,41
28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	\$ 216,80	\$ 267,03	\$ 801,10
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	\$ 39,24	\$ 48,33	\$ 556,78
	DIVISÓRIA DRYWALL					\$ 5.083,79
14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	19,63	\$ 142,33	\$ 175,31	\$ 3.441,29
14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	10,56	\$ 126,28	\$ 155,54	\$ 1.642,49
	ESTRUTURA METÁLICA					\$ 273.747,31
	ESTRUTURA METÁLICA					\$ 235.820,27
15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	\$ 16,59	\$ 20,43	\$ 201.662,80
33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	\$ 2,81	\$ 3,46	\$ 34.157,47
	ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES					\$ 23.517,01
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	\$ 381,14	\$ 469,45	\$ 4.656,95
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,92	\$ 70,61	\$ 86,97	\$ 862,71
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	\$ 84,96	\$ 104,65	\$ 5.751,30
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	\$ 11,95	\$ 14,72	\$ 12.246,05
	ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS					\$ 14.410,03
12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	\$ 1.723,30	\$ 2.122,59	\$ 2.122,59
12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	\$ 62,35	\$ 76,80	\$ 12.287,44
	LIMPEZA FINAL					\$ 4.933,76
55.01.020	Limpeza final da obra	M2	341,59	\$ 11,73	\$ 14,44	\$ 4.933,76
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					\$ 28.716,92
	ÁGUA FRIA E QUENTE					\$ 7.958,94
	TUBOS E CONEXÕES					\$ 3.083,68
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	72,00	\$ 28,40	\$ 34,98	\$ 2.518,58
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	12,40	\$ 37,00	\$ 45,57	\$ 565,10
	REGISTROS					\$ 788,37
47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	3,00	\$ 83,81	\$ 103,23	\$ 309,69
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	\$ 97,16	\$ 119,67	\$ 478,69
	CAIXA D'ÁGUA					\$ 2.375,61
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	\$ 618,52	\$ 761,83	\$ 1.523,66
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	3,00	\$ 92,06	\$ 113,39	\$ 340,17
155911	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 320L	UN	1,00	\$ 415,50	\$ 511,78	\$ 511,78
	CAVALETE					\$ 1.711,27
45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	\$ 1.389,36	\$ 1.711,27	\$ 1.711,27
	ESGOTO					\$ 6.124,91
	TUBOS E CONEXÕES					\$ 4.781,67
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,80	\$ 32,98	\$ 40,62	\$ 276,23
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	16,90	\$ 42,62	\$ 52,50	\$ 887,17
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	11,50	\$ 71,71	\$ 88,33	\$ 1.015,74
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	32,00	\$ 66,03	\$ 81,33	\$ 2.602,53
	CAIXAS E RALOS					\$ 1.343,24
49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	\$ 279,72	\$ 344,53	\$ 344,53
49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	\$ 90,18	\$ 111,07	\$ 444,30
154400	CAIXA DE INSPECAO 60X60X50CM	UN	1,00	\$ 450,12	\$ 554,41	\$ 554,41
	AGUAS PLUVIAIS					\$ 10.241,63
	TUBOS E CONEXÕES					\$ 10.241,63
46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	UN	34,40	\$ 56,09	\$ 69,09	\$ 2.376,73
16.33.250	Calha em PVC 125MM, inclusive conexões - AP	M	36,20	\$ 76,95	\$ 94,78	\$ 3.430,95
155256	BOCAL PVC DN 125X88MM - AP	UN	8,00	\$ 72,21	\$ 88,95	\$ 711,56
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	15,20	\$ 138,68	\$ 170,81	\$ 2.596,34
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	13,20	\$ 66,03	\$ 81,33	\$ 1.073,54
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	1,00	\$ 42,62	\$ 52,50	\$ 52,50
	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					\$ 807,72
49.03.031	Caixa de gordura em concreto pré-moldado, inclusive tampa - 40x40x35 cm	UN	1,00	\$ 104,03	\$ 128,14	\$ 128,14
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	\$ 46,63	\$ 57,43	\$ 57,43
50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	\$ 493,57	\$ 607,93	\$ 607,93
97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	\$ 11,54	\$ 14,21	\$ 14,21
	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					\$ 3.583,72

PLANILHA DE SERVIÇOS

CASA DA JUVENTUDE - COWORKING

CDHU CPOS 184 - Sem desoneração - BDI 23,17%

Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total
46.10.010	TUBOS E CONEXÕES					\$ 296,16
	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	3,00	\$ 80,15	\$ 98,72	\$ 296,16
	CENTRAL GLP					\$ 3.287,56
45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bueiros de 13 kq	UN	1,00	\$ 2.669,12	\$ 3.287,56	\$ 3.287,56
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					\$ 109.493,97
	SPDA					\$ 14.915,99
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	100,00	\$ 52,34	\$ 64,47	\$ 6.446,72
39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	30,00	\$ 35,75	\$ 44,03	\$ 1.321,00
42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	4,00	\$ 31,77	\$ 39,13	\$ 156,52
42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	\$ 51,42	\$ 63,33	\$ 380,00
42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	8,00	\$ 37,93	\$ 46,72	\$ 373,75
42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	2,00	\$ 39,51	\$ 48,66	\$ 97,33
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	12,00	\$ 181,02	\$ 222,96	\$ 2.675,55
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	\$ 48,38	\$ 59,59	\$ 715,08
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	\$ 32,26	\$ 39,73	\$ 476,82
42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	\$ 60,37	\$ 74,36	\$ 297,43
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	12,00	\$ 27,04	\$ 33,31	\$ 399,66
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	\$ 50,25	\$ 61,89	\$ 1.392,53
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	\$ 5,76	\$ 7,09	\$ 183,61
	ILUMINAÇÃO EXTERNA					\$ 4.965,07
41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	2,00	\$ 740,01	\$ 911,47	\$ 1.822,94
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	162,00	\$ 4,16	\$ 5,12	\$ 830,07
38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	\$ 11,75	\$ 14,47	\$ 781,51
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	\$ 86,08	\$ 106,02	\$ 106,02
41.11.116	Luminária do tipo pública em alumínio de 70w, 220v, Led	UN	2,00	\$ 232,79	\$ 286,72	\$ 573,45
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	\$ 50,25	\$ 61,89	\$ 751,97
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	\$ 5,76	\$ 7,09	\$ 99,11
	COPA / COZINHA / SALA DE REUNIÃO					\$ 8.966,52
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	10,00	\$ 253,57	\$ 312,32	\$ 3.123,22
50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	\$ 280,67	\$ 345,70	\$ 345,70
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	40,00	\$ 34,69	\$ 42,73	\$ 1.709,11
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	16,00	\$ 33,74	\$ 41,56	\$ 664,92
61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	\$ 22,79	\$ 28,07	\$ 392,99
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	\$ 45,28	\$ 55,77	\$ 223,09
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	380,00	\$ 4,16	\$ 5,12	\$ 1.947,07
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	140,00	\$ 3,25	\$ 4,00	\$ 560,42
	BANHEIROS					\$ 7.109,51
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	7,00	\$ 253,57	\$ 312,32	\$ 2.186,26
50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	\$ 280,67	\$ 345,70	\$ 345,70
30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	\$ 288,09	\$ 354,84	\$ 709,68
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	\$ 34,69	\$ 42,73	\$ 1.281,83
38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	8,00	\$ 41,99	\$ 51,72	\$ 413,75
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	18,00	\$ 33,74	\$ 41,56	\$ 748,04
40.06.060	Condutele metálico de 1"	CJ	5,00	\$ 39,48	\$ 48,63	\$ 243,14
61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	\$ 22,79	\$ 28,07	\$ 168,42
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	\$ 45,28	\$ 55,77	\$ 278,86
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	69,00	\$ 4,16	\$ 5,12	\$ 353,55
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	95,00	\$ 3,25	\$ 4,00	\$ 380,29
	CO-WORKING					\$ 41.064,63
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	22,00	\$ 331,08	\$ 407,79	\$ 8.971,41
50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	5,00	\$ 280,67	\$ 345,70	\$ 1.728,51
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	150,00	\$ 47,09	\$ 58,00	\$ 8.700,11
135426	GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE	UN	125,00	\$ 13,53	\$ 16,66	\$ 2.083,10
38.07.800	Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária h=165mm	UN	42,00	\$ 9,42	\$ 11,60	\$ 487,25
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	\$ 29,06	\$ 35,79	\$ 751,66
38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	7,00	\$ 10,32	\$ 12,71	\$ 88,98
38.07.801	Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	UN	12,00	\$ 8,59	\$ 10,58	\$ 126,96
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	\$ 29,06	\$ 35,79	\$ 751,66
61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	9,00	\$ 22,79	\$ 28,07	\$ 252,63
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	\$ 45,28	\$ 55,77	\$ 223,09
40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	\$ 54,67	\$ 67,34	\$ 269,35
40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	UN	7,00	\$ 65,21	\$ 80,32	\$ 562,23
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	700,00	\$ 4,16	\$ 5,12	\$ 3.586,71
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	590,00	\$ 3,25	\$ 4,00	\$ 2.361,78
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	30,00	\$ 33,74	\$ 41,56	\$ 1.246,73
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	\$ 34,69	\$ 42,73	\$ 2.136,38
37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	\$ 719,87	\$ 886,66	\$ 886,66
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,30	\$ 113,04	\$ 139,23	\$ 41,77
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	\$ 165,02	\$ 203,26	\$ 203,26
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	\$ 31,00	\$ 38,18	\$ 381,83
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	\$ 124,81	\$ 153,73	\$ 768,64
37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350us - classe 1	UN	3,00	\$ 643,37	\$ 792,44	\$ 2.377,31
37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	\$ 442,73	\$ 545,31	\$ 545,31
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	30,00	\$ 37,41	\$ 46,08	\$ 1.382,34
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	8,00	\$ 15,12	\$ 18,62	\$ 148,99
	FRENTE / FUNDO					\$ 4.261,40
41.11.115	Luminária tipo arandela retangular externa preta, difusor em polietileno ou vidro leitoso, dois soquetes E27 - 25 x 13 x 8 cm	UN	8,00	\$ 104,34	\$ 128,52	\$ 1.028,14
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	16,00	\$ 35,55	\$ 43,79	\$ 700,59
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	19,00	\$ 33,74	\$ 41,56	\$ 789,59
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	\$ 34,69	\$ 42,73	\$ 1.281,83
61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	\$ 22,79	\$ 28,07	\$ 56,14
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	40,00	\$ 4,16	\$ 5,12	\$ 204,95
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	\$ 3,25	\$ 4,00	\$ 200,15
	TELEFONIA E DADOS					\$ 15.258,03
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	15,00	\$ 27,04	\$ 33,31	\$ 499,58
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	10,00	\$ 33,97	\$ 41,84	\$ 418,41
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	15,00	\$ 34,69	\$ 42,73	\$ 640,92
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	5,00	\$ 33,74	\$ 41,56	\$ 207,79
39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	15,00	\$ 7,74	\$ 9,53	\$ 143,00
39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	50,00	\$ 25,18	\$ 31,01	\$ 1.550,71
69.03.301	Central de Pabx 2 linhas 8 ramais	UN	1,00	\$ 912,27	\$ 1.123,65	\$ 1.123,65
40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	4,00	\$ 28,50	\$ 35,10	\$ 140,41
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	\$ 67,88	\$ 83,61	\$ 836,08
69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	5,00	\$ 40,06	\$ 49,34	\$ 246,71
69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	5,00	\$ 55,42	\$ 68,26	\$ 341,30
69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	\$ 729,31	\$ 898,29	\$ 898,29
66.08.110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	\$ 1.461,25	\$ 1.799,82	\$ 1.799,82
66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00	\$ 29,58	\$ 36,43	\$ 36,43

PLANILHA DE SERVIÇOS

CASA DA JUVENTUDE - COWORKING

CDHU CPOS 184 - Sem desoneração - BDI 23,17%

Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total
69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	\$ 88,51	\$ 109,02	\$ 109,02
69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	1,00	\$ 12,55	\$ 15,46	\$ 15,46
66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	\$ 2.492,57	\$ 3.070,10	\$ 3.070,10
69.10.150	Antena Wi-Fi dual band access point 450 mbps	UN	2,00	\$ 1.291,04	\$ 1.590,18	\$ 3.180,35
	ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO / EXAUSTOR					\$ 12.952,82
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	350,00	\$ 4,16	\$ 5,12	\$ 1.793,36
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	440,00	\$ 6,40	\$ 7,88	\$ 3.468,47
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	\$ 37,41	\$ 46,08	\$ 1.382,34
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	6,00	\$ 15,12	\$ 18,62	\$ 111,74
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	\$ 34,69	\$ 42,73	\$ 2.136,38
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	15,00	\$ 33,74	\$ 41,56	\$ 623,36
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	\$ 844,40	\$ 1.040,05	\$ 1.040,05
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,10	\$ 113,04	\$ 139,23	\$ 13,92
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	\$ 165,02	\$ 203,26	\$ 203,26
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	11,00	\$ 124,81	\$ 153,73	\$ 1.691,01
37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	\$ 198,48	\$ 244,47	\$ 488,94
	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)					\$ 1.726,03
46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	7,20	\$ 19,24	\$ 23,70	\$ 170,62
46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	12,00	\$ 29,83	\$ 36,74	\$ 440,90
46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	2,00	\$ 37,07	\$ 45,66	\$ 91,32
46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	5,20	\$ 44,69	\$ 55,04	\$ 286,23
46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	12,00	\$ 49,86	\$ 61,41	\$ 736,95
	ÁREA EXTERNA					\$ 1.422,12
	CONTRAPISO					\$ 1.422,12
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	18,00	\$ 13,48	\$ 16,60	\$ 298,86
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,25	\$ 135,48	\$ 166,87	\$ 208,59
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,25	\$ 594,09	\$ 731,74	\$ 914,68
	IMPLANTAÇÃO					\$ 417.013,62
02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	4,00	\$ 631,73	\$ 778,10	\$ 3.112,41
02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	119,00	\$ 94,56	\$ 116,47	\$ 13.859,88
46.12.220	Meio tubo de concreto. DN= 400mm	m	49	\$ 67,37	\$ 82,98	\$ 4.066,00
49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	65	\$ 84,57	\$ 104,16	\$ 6.770,72
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	24	\$ 71,71	\$ 88,33	\$ 2.119,80
Cot.	Poste padrão bifásico B1 com caixa	un	1	\$ 963,75	\$ 1.187,05	\$ 1.187,05
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	102,50	\$ 41,88	\$ 51,58	\$ 5.287,32
16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m ²	241,92	\$ 274,18	\$ 337,71	\$ 81.698,20
15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	2630,12	\$ 16,59	\$ 20,43	\$ 53.743,53
33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	2630,12	\$ 2,81	\$ 3,46	\$ 9.103,03
20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	m ²	99,17	\$ 541,72	\$ 667,24	\$ 66.169,85
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m ²	198,34	\$ 23,12	\$ 28,48	\$ 5.648,11
54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	138,70	\$ 93,91	\$ 115,67	\$ 16.043,28
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	26,18	\$ 411,82	\$ 507,24	\$ 13.280,27
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	26,18	\$ 97,54	\$ 120,14	\$ 3.145,45
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	198,32	\$ 13,48	\$ 16,60	\$ 3.292,77
24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	m	9,84	\$ 869,67	\$ 1.071,17	\$ 10.540,34
11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	24,81	\$ 135,48	\$ 166,87	\$ 4.140,23
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m ²	140,0	\$ 217,81	\$ 268,28	\$ 37.558,72
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m ²	11,1	\$ 1.024,02	\$ 1.261,29	\$ 14.000,27
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	43,9	\$ 69,19	\$ 85,22	\$ 3.740,19
17.02.020	Chapisco	m ²	342,8	\$ 5,95	\$ 7,33	\$ 2.512,01
17.02.220	Reboco	m ²	34,5	\$ 10,81	\$ 13,31	\$ 459,36
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	34,5	\$ 25,38	\$ 31,26	\$ 1.078,49
14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo macio comum	m ²	14,0	\$ 101,58	\$ 125,12	\$ 1.751,63
Cot.	Lixeira de madeira ecológica(plástica), cilíndrica com pé de metal, DN=50 cm	un	4,00	\$ 648,40	\$ 798,63	\$ 3.194,54
Cot.	Suporte Lixeira de madeira ecológica(plástica), cilíndrica com pé de metal, DN=50 cm	un	4,00	\$ 293,16	\$ 361,09	\$ 1.444,34
98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	6,00	\$ 602,77	\$ 742,43	\$ 4.454,59
41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	un	4,00	\$ 888,59	\$ 1.094,48	\$ 4.377,91
41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	4,00	\$ 116,36	\$ 143,32	\$ 573,28
41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	un	8,00	\$ 1.293,50	\$ 1.593,20	\$ 12.745,63
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	\$ 6,40	\$ 7,88	\$ 788,29
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	100,00	\$ 17,30	\$ 21,31	\$ 2.130,84
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	1343,96	\$ 11,78	\$ 14,51	\$ 19.500,09
55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	241,92	\$ 11,73	\$ 14,45	\$ 3.495,22
	TOTAL					\$ 1.260.500,70