

**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PROMOÇÃO SOCIAL  
CAPELA DO ALTO - SP**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Base de Preços: CDHU Versão 183  
Leis Sociais 128,23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>54.956,56</b>
02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	21,00	431,62	9.064,02
02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	170,00	91,97	15.634,90
02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	457,20	12,98	5.934,46
02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	240,00	19,72	4.732,80
02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	240,00	10,39	2.493,60
01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	2,00	2.791,38	5.582,76
01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	un	2,00	1.165,89	2.331,78
01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	4,00	1.348,55	5.394,20
20802	Placa de identificação para obra	m²	6,00	631,34	3.788,04
	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>1.659,09</b>
30102	Demolição manual de concreto simples	m³	0,33	184,25	60,80
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m3	1,09	335,00	365,15
30204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	2,19	67,00	146,65
04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	m	82,00	3,72	305,04
04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m2	105,00	6,70	703,50
04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	3,00	25,98	77,94
	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>98.802,31</b>
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	232,00	66,19	15.356,08
06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m3	100,94	64,99	6.560,19
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	70,66	5,49	387,92
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	266,87	81,69	21.800,94
1118040	Lastro de pedra britada	m³	6,24	129,61	809,27
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.738,83	12,93	35.413,02
11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	30,43	465,88	14.177,38
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	30,43	141,22	4.297,52
	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>130.684,00</b>
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	349,13	196,53	68.615,19
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.434,57	12,93	31.478,93
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	159,25	12,86	2.047,96
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	49,00	123,24	6.038,76
11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	39,94	465,88	18.607,40
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	39,94	97,54	3.895,78
	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				<b>57.200,20</b>
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	345,21	67,34	23.246,44
14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m2	105,60	76,57	8.085,49
14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	m2	24,00	168,14	4.035,36
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	14,04	830,45	11.659,52
14.30.070	Divisória em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m2	5,40	523,08	2.824,63
14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	m2	10,02	139,33	1.395,67
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	3,49	1.705,00	5.953,09
	<b>COBERTURA</b>				<b>196.358,87</b>
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3.510,00	17,17	60.266,70
16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	351,00	223,43	78.423,93
15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	557,04	17,88	9.959,88
16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	41,00	275,37	11.290,17
29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16' (7,94 mm)	m	16,00	25,37	405,92
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	46,54	137,71	6.409,02
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	295,00	100,35	29.603,25
	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>160.897,67</b>
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	70,43	5,49	386,63
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	24,10	129,61	3.123,60
17.02.020	Chapisco	m²	1.953,57	5,89	11.506,54
17.02.040	Chapisco com bianco	m2	49,00	9,37	459,13
17.02.120	Emboço comum	m²	286,74	17,95	5.146,98
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	1.559,61	22,02	34.342,52
18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	254,28	109,37	27.810,60

**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PROMOÇÃO SOCIAL  
CAPELA DO ALTO -SP**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Base de Preços: CDHU Versão 183

Leis Sociais 128,23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	m²	59,12	122,36	7.233,92
18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	225,91	22,82	5.155,27
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	286,74	87,10	24.975,05
19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	m2	12,50	97,97	1.224,63
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	41,92	129,64	5.434,51
30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	1,20	164,76	197,71
17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m3	10,02	717,85	7.191,21
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m2	143,11	14,07	2.013,56
22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	282,27	87,49	24.695,80
	<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS E DE MADEIRA</b>				<b>118.289,40</b>
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	20,00	531,92	10.638,40
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	1,00	555,76	555,76
25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	m2	7,29	994,74	7.248,67
25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	m²	14,62	1.204,66	17.607,31
24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m²	4,60	299,28	1.376,69
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m2	17,11	972,06	16.631,95
25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	m2	36,00	807,57	29.070,90
25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	4,07	871,26	3.546,03
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	23,00	313,35	7.207,05
28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	cj	1,00	567,27	567,27
28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	6,00	214,18	1.285,08
28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	1,00	201,92	201,92
30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	184,19	368,38
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	1,00	207,00	207,00
30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	un	1,00	147,50	147,50
28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	un	4,00	319,32	1.277,28
26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	58,04	187,74	10.897,18
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m2	3,93	222,23	872,70
24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	m	5,00	825,03	4.125,15
34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m2	7,20	499,44	3.595,97
30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un	1,00	26,26	26,26
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	2,00	417,48	834,96
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>54.151,33</b>
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	80,00	28,25	2.260,00
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	50,00	36,71	1.835,50
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	50,00	49,11	2.455,50
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	72,00	71,16	5.123,52
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	18,00	42,17	759,06
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	30,00	32,77	983,10
46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	54,00	72,88	3.935,52
46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	96,71	9.671,00
46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	m	10,00	60,81	608,10
32.11.430	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	m	10,00	22,19	221,90
47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	6,00	148,71	892,26
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	96,99	193,98
47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	2,00	85,95	171,90
47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	2,00	122,53	245,06

**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PROMOÇÃO SOCIAL  
CAPELA DO ALTO - SP**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Base de Preços: CDHU Versão 183

Leis Sociais 128,23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	5,00	246,54	1.232,70
30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	1.254,09	1.254,09
44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	un	1,00	594,11	594,11
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	7,00	252,70	1.768,90
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	790,67	790,67
44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	4,00	395,51	1.582,04
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	7,00	38,93	272,51
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	6,00	546,82	3.280,92
44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	1,00	295,45	295,45
44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	5,00	196,68	983,40
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	185,63	185,63
44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	1,00	620,66	620,66
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	1,00	62,49	62,49
44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	2,00	42,66	85,32
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	1,00	107,75	107,75
44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	10,00	12,87	128,70
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	11,00	31,98	351,78
44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	1,00	42,54	42,54
44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	un	7,00	109,89	769,23
44.20.620	Válvula americana	un	1,00	51,70	51,70
44.20.230	Tube de ligação para sanitário	un	7,00	47,41	331,87
44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	7,00	13,69	95,83
47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	7,00	334,15	2.339,05
48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	1,00	1.196,91	1.196,91
48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	un	1,00	222,96	222,96
49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	274,93	274,93
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	8,00	74,89	599,12
49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00	87,03	87,03
43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	un	7,00	37,96	265,72
16.05.072 FDE	Caixa de alvenaria - parede de 1/2 tijolo revestido	m2	14,40	189,72	2.731,97
16.05.074 FDE	Caixa de alvenaria - tampa de concreto	m2	0,72	198,48	142,91
49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	1,28	1.267,99	1.623,03
43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	un	1,00	423,02	423,02
	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>2.683,92</b>
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	2,00	151,75	303,50
50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	un	2,00	207,49	414,98
50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	m2	8,00	245,68	1.965,44
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>109.925,75</b>
37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	773,65	773,65
37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	un	1,00	181,23	181,23
37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	1,00	118,29	118,29
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	25,00	19,42	485,50
37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	un	5,00	22,36	111,80
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	5,00	50,43	252,15
37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	3,00	53,93	161,79
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto de 12 até 15 kA	un	3,00	74,28	222,84
37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	3,00	205,09	615,27
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	338,80	15,36	5.203,97
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	508,20	17,13	8.705,47
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50,00	14,36	718,00
38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	200,00	72,45	14.490,00
38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	100,00	88,02	8.802,00
38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50mm	m	200,00	28,80	5.760,00
38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	100,00	46,91	4.691,00
38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	un	100,00	17,01	1.701,00
38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	un	50,00	18,58	929,00
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	1.778,70	5,00	8.893,50
39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	m	508,20	6,89	3.501,50

**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PROMOÇÃO SOCIAL  
CAPELA DO ALTO -SP**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Base de Preços: CDHU Versão 183  
Leis Sociais 128,23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	254,10	9,53	2.421,57
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	80,00	18,84	1.507,20
42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	m	180,00	36,69	6.604,20
39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	m	160,00	54,72	8.755,20
39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, simples	un	25,00	17,93	448,25
42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	10,00	15,26	152,60
42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	un	10,00	22,98	229,80
42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	10,00	208,63	2.086,30
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	10,00	33,33	333,30
3911080	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	100,00	33,13	3.313,00
39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	300,00	8,42	2.526,00
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	10,00	64,69	646,90
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	30,00	24,46	733,80
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	15,00	27,98	419,70
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	33,00	22,87	754,71
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	10,00	32,03	320,30
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00	31,70	63,40
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	45,00	13,65	614,25
40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	10,00	17,18	171,80
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	9,00		0,00
09.06.025 FDE	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	un	6,00	193,15	1.158,88
41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W	un	40,00	164,35	6.574,00
97607 SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	6,00	99,04	594,24
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	80,00	39,73	3.178,40
	<b>PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>87.610,28</b>
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	211,19	14,59	3.081,29
32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	211,19	11,51	2.430,82
32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m2	40,70	66,49	2.706,14
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	0,66	657,08	433,67
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m <sup>2</sup>	673,40	13,96	9.400,69
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	49,00	12,27	601,23
33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	1.559,61	26,08	40.674,52
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m2	106,47	22,63	2.409,42
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m <sup>2</sup>	155,08	14,02	2.174,22
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	155,08	38,10	5.908,55
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	415,00	41,72	17.313,80
33.03.760	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m2	24,00	19,83	475,92
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>11.036,26</b>
34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	50,00	1,68	84,00
34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m <sup>3</sup>	5,00	160,91	804,55
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	50,00	11,13	556,50
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>	45,00	87,55	3.939,75
02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m <sup>2</sup>	21,00	17,76	372,96
55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	450,00	11,73	5.278,50
<b>TOTAL GERAL - BDI 0,00%</b>					<b>1.084.255,64</b>
<b>BDI = 25,00%</b>					<b>271.063,91</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.355.319,54</b>