



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



PREFEITURA DE
Assis
#Juntos por um novo tempo

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DA CASA DE PASSAGEM

Bancos
SINAPI - 03/2026 - São
Paulo
SICRO3 - 01/2026 - São
Paulo
CPOS/CDHU - 04/2026 -
São Paulo

B.D.I.
20,5%

Encargos
Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		15.862,24	15.862,24
1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	4,5	889,58	1.071,94	4.823,73
1.2	02.10.020	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	33	17,82	21,47	708,51
1.3	16.06.046	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 2,10*1,50.	m²	18,9	70,27	84,67	1.600,26
1.4	02.09.040	CPOS/CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	m²	98,82	5,36	6,45	637,38
1.5	03.02.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	6,297	90,84	109,46	689,26
1.6	03.08.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	210,706	6,81	8,20	1.727,78
1.7	03.04.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	115	13,62	16,41	1.887,15
1.8	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	2,46575	249,81	301,02	742,24
1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	15,595	112,65	135,74	2.116,86
1.10	07.11.020	CPOS/CDHU	Aterro compactado mecanizado com compactador	m³	100,44	7,68	9,25	929,07
2			INFRAESTRUTURA		1		26.361,68	26.361,68
2.1			ESTACAS		1		12.014,51	12.014,51
2.1.1	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	tx	1	2.765,37	3.332,27	3.332,27
2.1.2	12.05.020	CPOS/CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	m	119	60,55	72,96	8.682,24



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



PREFEITURA DE
Assis
#Juntos por um novo tempo

2.2			BLOCOS		1		5.596,71	5.596,71
2.2.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	6,94925	68,13	82,09	570,46
2.2.2	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	16,5	109,57	132,03	2.178,49
2.2.3	11.18.040	CPOS/CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,22695	221,53	266,94	60,58
2.2.4	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	2,26875	493,40	594,54	1.348,86
2.2.5	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	2,26875	191,54	230,80	523,62
2.2.6	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	37,02	10,12	12,19	451,27
2.2.7	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	34,2342	10,77	12,97	444,01
2.2.8	07.11.020	CPOS/CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	2,1	7,68	9,25	19,42
2.3			BALDRAME		1		8.750,46	8.750,46
2.3.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	9,198	68,13	82,09	755,06
2.3.2	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	26,28	109,57	132,03	3.469,74
2.3.3	11.18.040	CPOS/CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,438	221,53	266,94	116,91
2.3.4	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	2,628	493,40	594,54	1.562,45
2.3.5	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	2,628	191,54	230,80	606,54
2.3.6	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	69,204	10,12	12,19	843,59
2.3.7	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	39,0830466	10,77	12,97	506,90
2.3.8	32.16.010	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	35,04	19,72	23,76	832,55
2.3.9	07.11.020	CPOS/CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	6,132	7,68	9,25	56,72
3			SUPRAESTRUTURA		1		21.413,05	21.413,05
3.1			PILARES		1		12.216,18	12.216,18
3.1.1	09.01.030	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	27,196	254,41	306,56	8.337,20
3.1.2	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	2,39512	493,40	594,54	1.423,99



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



PREFEITURA DE
Assis
#Juntos por um novo tempo

3.1.3	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	2,39512	132,30	159,42	381,83
3.1.4	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	129,0764	10,12	12,19	1.573,44
3.1.5	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	38,5296715	10,77	12,97	499,72
3.2			VIGAS		1		9.196,87	9.196,87
3.2.1	09.01.030	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	18,52	254,41	306,56	5.677,49
3.2.2	11.01.100	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	1,68532	493,40	594,54	1.001,99
3.2.3	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	1,68532	132,30	159,42	268,67
3.2.4	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	73,154	10,12	12,19	891,74
3.2.5	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	34,1094415	10,77	12,97	442,39
3.2.6	14.20.010	CPOS/CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m³	0,399	1.902,27	2.292,23	914,59
4			VEDAÇÃO		1		22.157,80	22.157,80
4.1	14.04.210	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	m²	152,275	86,32	104,01	15.838,12
4.2	02.05.202	CPOS/CDHU	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	mxmês	12	28,34	34,14	409,68
4.3	02.05.060	CPOS/CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	m	48	13,81	16,64	798,72
4.4	14.30.310	CPOS/CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	m²	24	176,74	212,97	5.111,28
5			REVESTIMENTO		1		49.306,46	49.306,46
5.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	304,55	7,76	9,35	2.847,54
5.2	17.02.140	CPOS/CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	304,55	30,25	36,45	11.100,84
5.3	32.17.030	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	57,4	15,47	18,64	1.069,93
5.4	18.08.032	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	190,44	147,68	177,95	33.888,79
5.5	02.05.060	CPOS/CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	m	24	13,81	16,64	399,36



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



PREFEITURA DE
Assis
#Juntos por um novo tempo

6			PISO		1		22.288,93	22.288,93
6.1	11.18.040	CPOS/CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	13,875	221,53	266,94	3.703,79
6.2	11.03.090	CPOS/CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m³	3,975	565,55	681,48	2.708,88
6.3	11.16.020	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	3,975	95,77	115,40	458,71
6.4	17.01.020	CPOS/CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m³	1,37	854,22	1.029,33	1.410,18
6.5	18.08.032	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	68,5	147,68	177,95	12.189,57
6.6	18.08.042	CPOS/CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	13,5	30,89	37,22	502,47
6.7	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	6,2	176,06	212,15	1.315,33
7			COBERTURA		1		49.364,64	49.364,64
7.1	15.03.030	CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	896,832	29,12	35,08	31.460,86
7.2	16.02.020	CPOS/CDHU	Telha de barro tipo francesa	m²	79,85208	99,57	119,98	9.580,65
7.3	16.02.230	CPOS/CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	7,6	34,14	41,13	312,58
7.4	16.33.102	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	m	7,6	140,68	169,51	1.288,27
7.5	16.33.082	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	m	52,6	106,06	127,80	6.722,28
8			ESQUADRIAS		1		44.316,25	44.316,25
8.1	23.09.040	CPOS/CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4	650,46	783,80	3.135,20
8.2	23.09.050	CPOS/CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	un	2	679,64	818,96	1.637,92
8.3	23.09.530	CPOS/CDHU	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	12	1.053,49	1.269,45	15.233,40
8.4	24.01.030	CPOS/CDHU	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	7,2	1.696,12	2.043,82	14.715,50
8.5	24.01.070	CPOS/CDHU	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	6,2	959,61	1.156,33	7.169,24
8.6	26.01.020	CPOS/CDHU	Vidro liso transparente de 3 mm	m²	13,4	150,19	180,97	2.424,99



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



9			FORRO		1		35.794,74	35.794,74
9.1	22.03.070	CPOS/CDHU	Forro em lâmina de PVC	m²	254,206	116,86	140,81	35.794,74
10			PINTURA		1		27.076,12	27.076,12
10.1	33.10.030	CPOS/CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	474,09	38,01	45,80	21.713,32
10.2	33.07.140	CPOS/CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	976,832	4,56	5,49	5.362,80
11			HIDRÁULICA		1		128.371,31	128.371,31
11.1			ÁGUA FRIA		1		20.265,69	20.265,69
11.1.1	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	47	34,15	41,15	1.934,05
11.1.2	46.01.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	94	54,53	65,70	6.175,80
11.1.3	47.01.050	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2'	un	1	171,60	206,77	206,77
11.1.4	47.02.020	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	un	4	69,55	83,80	335,20
11.1.5	47.02.110	CPOS/CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	un	8	74,46	89,72	717,76
11.1.6	47.04.040	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	un	8	419,37	505,34	4.042,72
11.1.7	48.02.206	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 5.000 litros	UN	1	3.248,35	3.914,26	3.914,26
11.1.8	48.05.010	CPOS/CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	1	110,15	132,73	132,73
11.1.9	15.03.030	CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura - para base da caixa d'água	KG	80	29,12	35,08	2.806,40
11.2			ESGOTO		1		66.304,35	66.304,35
11.2.1	46.02.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84	85,82	103,41	8.686,44
11.2.2	46.02.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	23	49,69	59,87	1.377,01
11.2.3	49.01.040	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	un	10	133,19	160,49	1.604,90
11.2.4	49.03.020	CPOS/CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	4	377,22	454,55	1.818,20



11.2.5			VENTILAÇÃO		1		478,96	478,96
11.2.5.1	46.02.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	8	49,69	59,87	478,96
11.2.6			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		1		52.338,84	52.338,84
11.2.6.1	49.14.030	CPOS/CDHU	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 4,00 m	UN	1	15.439,82	18.604,98	18.604,98
11.2.6.2	49.13.030	CPOS/CDHU	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,50 m - h= 2,00 m	UN	1	16.102,68	19.403,72	19.403,72
11.2.6.3	49.14.061	CPOS/CDHU	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	4	2.495,76	3.007,39	12.029,56
11.2.6.4	49.14.071	CPOS/CDHU	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	UN	1	950,10	1.144,87	1.144,87
11.2.6.5	07.02.060	CPOS/CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	28,27	22,16	26,70	754,80
11.2.6.6	06.11.040	CPOS/CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	15,71	21,18	25,52	400,91
11.3			ÁGUA PLUVIAL		1		620,46	620,46
11.3.1	46.02.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	6	85,82	103,41	620,46
11.4			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		1		26.904,18	26.904,18
11.4.1	44.02.062	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	3,528	1.021,21	1.230,55	4.341,38
11.4.2	44.01.270	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	un	6	140,64	169,47	1.016,82
11.4.3	44.20.010	CPOS/CDHU	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	un	6	32,59	39,27	235,62
11.4.4	44.03.315	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	un	6	107,36	129,36	776,16
11.4.5	44.20.110	CPOS/CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	un	6	13,93	16,78	100,68
11.4.6	44.01.052	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA COM TAMPA - 6 LITROS	UN	6	354,60	427,29	2.563,74
11.4.7	44.03.050	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	6	77,46	93,33	559,98
11.4.8	44.03.180	CPOS/CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	4	67,57	81,42	325,68
11.4.9	26.04.010	CPOS/CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	4,06	575,59	693,58	2.815,93



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



11.4.10	43.02.140	CPOS/CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	un	6	140,72	169,56	1.017,36
11.4.11	14.30.020	CPOS/CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	39,96	273,12	329,10	13.150,83
11.5			LOUÇAS E ACESSÓRIOS PNE		1		14.276,63	14.276,63
11.5.1	44.01.240	CPOS/CDHU	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	un	2	626,13	754,48	1.508,96
11.5.2	44.20.010	CPOS/CDHU	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	un	2	32,59	39,27	78,54
11.5.3	44.03.645	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	UN	2	158,75	191,29	382,58
11.5.4	44.20.110	CPOS/CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	un	2	13,93	16,78	33,56
11.5.5	44.03.180	CPOS/CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	2	67,57	81,42	162,84
11.5.6	30.08.060	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	un	2	1.275,89	1.537,44	3.074,88
11.5.7	44.03.050	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	2	77,46	93,33	186,66
11.5.8	26.04.010	CPOS/CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	1,26	575,59	693,58	873,91
11.5.9	44.03.090	CPOS/CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un	2	33,00	39,76	79,52
11.5.10	30.01.030	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	un	8	187,80	226,29	1.810,32
11.5.11	30.01.020	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	un	2	147,72	178,00	356,00
11.5.12	30.01.061	CPOS/CDHU	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	4	187,41	225,82	903,28
11.5.13	30.01.120	CPOS/CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN	2	171,12	206,19	412,38
11.5.14	30.06.061	CPOS/CDHU	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	cj	2	328,02	395,26	790,52
11.5.15	30.01.050	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 X 800 MM	un	2	364,85	439,64	879,28
11.5.16	30.08.030	CPOS/CDHU	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	2	997,63	1.202,14	2.404,28
11.5.17	43.02.140	CPOS/CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	un	2	140,72	169,56	339,12



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



PREFEITURA DE
Assis
#Juntos por um novo tempo

12			ELÉTRICA		1		12.426,83	12.426,83
12.1			DISJUNTORES		1		597,13	597,13
12.1.1	37.13.850	CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	8	54,11	65,20	521,60
12.1.2	37.13.800	CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1	22,72	27,37	27,37
12.1.3	09.05.064	FDE	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1	39,97	48,16	48,16
12.2			FIAÇÃO E TOMADAS		1		9.015,21	9.015,21
12.2.1	39.03.160	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	96	3,51	4,22	405,12
12.2.2	39.03.170	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	60	4,76	5,73	343,80
12.2.3	39.03.178	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	474	8,29	9,98	4.730,52
12.2.4	40.07.010	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	un	22	17,56	21,15	465,30
12.2.5	40.05.020	CPOS/CDHU	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	6	33,48	40,34	242,04
12.2.6	40.04.450	CPOS/CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	12	29,54	35,59	427,08
12.2.7	38.19.030	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	105	18,98	22,87	2.401,35
12.3			ILUMINAÇÃO		1		2.814,49	2.814,49
12.3.1	41.20.080	CPOS/CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	37	11,55	13,91	514,67
12.3.2	41.02.580	CPOS/CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	37	19,47	23,46	868,02
12.3.3			ATERRAMENTO		1		1.431,80	1.431,80
12.3.3.1	42.05.210	CPOS/CDHU	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	UN	3	202,01	243,42	730,26
12.3.3.2	39.04.050	CPOS/CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	M	6	19,54	23,54	141,24
12.3.3.3	42.05.310	CPOS/CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	3	31,84	38,36	115,08
12.3.3.4	42.05.160	CPOS/CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	3	9,40	11,32	33,96
12.3.3.5	39.21.060	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	16	19,22	23,16	370,56



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
OBRAS E SERVIÇOS**



PREFEITURA DE
Assis
#Juntos por um novo tempo

12.3.3.6	37.10.010	CPOS/CDHU	Barramento de cobre nu	KG	0,225	150,13	180,90	40,70
13			SERVIÇOS FINAIS		1		1.311,09	1.311,09
13.1	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	68,5	15,89	19,14	1.311,09

Total sem BDI	378.495,93
Total do BDI	77.555,21
Total Geral	456.051,14

Departamento de Planejamento e Projetos