

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

								Não desonerado	Data-base SINAPI	08/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.	
SF-00002	Mestre de obras	Mão-de-Obra	hh	1.600,00	R\$ 36,50	R\$ 58.400,00	19,10%	R\$ 43,47	R\$ 69.552,00	Sinapi 90780	
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 1.756,71	R\$ 1.756,71	19,10%	R\$ 2.092,24	R\$ 2.092,24	Senado Federal	
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 2.455,58	R\$ 2.455,58	19,10%	R\$ 2.924,60	R\$ 2.924,60	Senado Federal	
SF-00005	Demolição de alvenarias	Serviço (Mat + MO)	m3	40,00	R\$ 45,08	R\$ 1.803,20	19,10%	R\$ 53,69	R\$ 2.147,60	Sinapi 97622	
SF-00006	Demolição de concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m3	36,00	R\$ 253,05	R\$ 9.109,80	19,10%	R\$ 301,38	R\$ 10.849,68	Pini 02.102.000007.SER Adaptada	
SF-00007	Demolição de contrapiso	Serviço (Mat + MO)	m2	10,00	R\$ 17,17	R\$ 171,70	19,10%	R\$ 20,45	R\$ 204,50	Senado Federal	
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	Serviço (Mat + MO)	m2	300,00	R\$ 6,29	R\$ 1.887,00	19,10%	R\$ 7,49	R\$ 2.247,00	Sinapi 97638	
SF-00009	Demolição de forro	Serviço (Mat + MO)	m2	1.000,00	R\$ 1,37	R\$ 1.370,00	19,10%	R\$ 1,63	R\$ 1.630,00	Sinapi 97640	
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 10,06	R\$ 4.024,00	19,10%	R\$ 11,98	R\$ 4.792,00	Sinapi 97634	
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	Serviço (Mat + MO)	m	300,00	R\$ 0,40	R\$ 120,00	19,10%	R\$ 0,48	R\$ 144,00	Sinapi 97662	
SF-00014	Demolição em concreto armado	Serviço (Mat + MO)	m3	18,00	R\$ 239,66	R\$ 4.313,88	19,10%	R\$ 285,44	R\$ 5.137,92	Sinapi 97627	
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	Locação	un	39,00	R\$ 309,04	R\$ 12.052,56	19,10%	R\$ 368,07	R\$ 14.354,73	Pesquisa de Preços	
SF-00046	Retirada de entulhos	Serviço (Mat + MO)	m3	337,00	R\$ 17,17	R\$ 5.786,29	19,10%	R\$ 20,45	R\$ 6.891,65	Orse 0026 Adaptada	
SF-00066	Ponto de ancoragem	Serviço (Mat + MO)	un	43,00	R\$ 176,05	R\$ 7.570,15	19,10%	R\$ 209,68	R\$ 9.016,24	Pesquisa de Preços	
SF-00073	Limpeza final de intervenção	Serviço (Mat + MO)	m2	17.000,00	R\$ 2,09	R\$ 35.530,00	19,10%	R\$ 2,49	R\$ 42.330,00	Sinapi 99802 + Sinapi 99803	
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	Serviço (Mat + MO)	m	500,00	R\$ 17,70	R\$ 8.850,00	19,10%	R\$ 21,08	R\$ 10.540,00	Sinapi 90447 + Sinapi 90466 Adaptada	
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 86,45	R\$ 864,50	19,10%	R\$ 102,96	R\$ 1.029,60	Sinapi 90440	
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 110,41	R\$ 552,05	19,10%	R\$ 131,50	R\$ 657,50	Sinapi 90441	
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	5,00	R\$ 865,42	R\$ 4.327,10	19,10%	R\$ 1.030,72	R\$ 5.153,60	Sinapi 103670 + Sinapi 94963 Adaptada	
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	10,00	R\$ 959,47	R\$ 9.594,70	19,10%	R\$ 1.142,73	R\$ 11.427,30	Sinapi 103670 + Sinapi 94965 Adaptada	
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	Serviço (Mat + MO)	m2	500,00	R\$ 171,52	R\$ 85.760,00	19,10%	R\$ 204,28	R\$ 102.140,00	Sinapi 92451	
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	Serviço (Mat + MO)	m2	319,00	R\$ 23,90	R\$ 7.624,10	19,10%	R\$ 28,46	R\$ 9.078,74	Sinapi 98555	
SF-00084	Alvenaria de vedação	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 76,23	R\$ 214.053,84	19,10%	R\$ 90,79	R\$ 254.938,32	Sinapi 103328 Adaptada	
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	Serviço (Mat + MO)	m2	300,00	R\$ 78,39	R\$ 23.517,00	19,10%	R\$ 93,36	R\$ 28.008,00	Sinapi 96370	
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	Serviço (Mat + MO)	m	728,00	R\$ 23,55	R\$ 17.144,40	19,10%	R\$ 28,05	R\$ 20.420,40	Sinapi 93202 Adaptada	
SF-00089	Sóculo h=10 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	200,00	R\$ 77,99	R\$ 15.598,00	19,10%	R\$ 92,89	R\$ 18.578,00	Sinapi 103322 + Sinapi 87545 Adaptada	
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 4,87	R\$ 13.674,96	19,10%	R\$ 5,80	R\$ 16.286,40	Sinapi 87878 Adaptada	
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 58,35	R\$ 163.846,80	19,10%	R\$ 69,49	R\$ 195.127,92	Sinapi 87398 + Sinapi 87531 Adaptada	
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	Serviço (Mat + MO)	m	200,00	R\$ 25,84	R\$ 5.168,00	19,10%	R\$ 30,78	R\$ 6.156,00	Pini 06.103.000460.SER Adaptada	
SF-00098	Massa acrílica	Serviço (Mat + MO)	m2	1.000,00	R\$ 18,31	R\$ 18.310,00	19,10%	R\$ 21,81	R\$ 21.810,00	Sinapi 96132	
SF-00099	Massa corrida	Serviço (Mat + MO)	m2	2.894,00	R\$ 15,02	R\$ 43.467,88	19,10%	R\$ 17,89	R\$ 51.773,66	Sinapi 88497	
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 11,35	R\$ 31.870,80	19,10%	R\$ 13,52	R\$ 37.964,16	Sinapi 88489	
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	Serviço (Mat + MO)	m2	500,00	R\$ 18,15	R\$ 9.075,00	19,10%	R\$ 21,62	R\$ 10.810,00	Sinapi 102229 Adaptada	
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	Serviço (Mat + MO)	m2	1.086,00	R\$ 13,25	R\$ 14.389,50	19,10%	R\$ 15,78	R\$ 17.137,08	Sinapi 88488	
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	m2	450,00	R\$ 94,02	R\$ 42.309,00	19,10%	R\$ 111,98	R\$ 50.391,00	Sinapi 87273 Adaptada	
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	Serviço (Mat + MO)	m2	2.100,00	R\$ 37,19	R\$ 78.099,00	19,10%	R\$ 44,29	R\$ 93.009,00	Sinapi 87622 Adaptada	
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	Serviço (Mat + MO)	m2	250,00	R\$ 263,73	R\$ 65.932,50	19,10%	R\$ 314,10	R\$ 78.525,00	Sinapi 98671 Adaptada	
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	Serviço (Mat + MO)	m2	20,00	R\$ 538,84	R\$ 10.776,80	19,10%	R\$ 641,76	R\$ 12.835,20	Sinapi 98685 Adaptada	
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	Serviço (Mat + MO)	m2	60,00	R\$ 471,55	R\$ 28.293,00	19,10%	R\$ 561,62	R\$ 33.697,20	Sinapi 86889 Adaptada	
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	Serviço (Mat + MO)	m2	90,00	R\$ 994,96	R\$ 89.546,40	11,26%	R\$ 1.106,99	R\$ 99.629,10	Pesquisa de Preços	
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	Serviço (Mat + MO)	m2	100,00	R\$ 133,89	R\$ 13.389,00	19,10%	R\$ 159,46	R\$ 15.946,00	Senado Federal	
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	Serviço (Mat + MO)	m2	1.086,00	R\$ 90,77	R\$ 98.576,22	19,10%	R\$ 108,11	R\$ 117.407,46	Sinapi 96114	
SF-00146	Forro mineral modulado	Serviço (Mat + MO)	m2	2.210,00	R\$ 102,83	R\$ 227.254,30	19,10%	R\$ 122,47	R\$ 270.658,70	Sinapi 39511	
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 610,87	R\$ 244.348,00	19,10%	R\$ 727,55	R\$ 291.020,00	Pini 27.107.000100.SER Adaptada	
SF-00163	Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90 mm, cor bege	Serviço (Mat + MO)	m2	920,00	R\$ 126,76	R\$ 116.619,20	11,26%	R\$ 141,03	R\$ 129.747,60	Pesquisa de Preços	
SF-00165	Película de poliéster jateada incolor	Serviço (Mat + MO)	m2	3,00	R\$ 49,00	R\$ 147,00	11,26%	R\$ 54,52	R\$ 163,56	Pesquisa de Preços	
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	Serviço (Mat + MO)	m	1.774,00	R\$ 40,59	R\$ 72.006,66	19,10%	R\$ 48,34	R\$ 85.755,16	Sinapi 89512	
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	Serviço (Mat + MO)	m	121,00	R\$ 13,86	R\$ 1.677,06	19,10%	R\$ 16,51	R\$ 1.997,71	Sinapi 89508	
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	Serviço (Mat + MO)	m	84,00	R\$ 18,77	R\$ 1.576,68	19,10%	R\$ 22,36	R\$ 1.878,24	Sinapi 89509	
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	Serviço (Mat + MO)	m	67,00	R\$ 32,08	R\$ 2.149,36	19,10%	R\$ 38,21	R\$ 2.560,07	Sinapi 89511	
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	Serviço (Mat + MO)	m	191,00	R\$ 5,12	R\$ 977,92	19,10%	R\$ 6,10	R\$ 1.165,10	Sinapi 89446	
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	Serviço (Mat + MO)	m	20,00	R\$ 10,28	R\$ 205,60	19,10%	R\$ 12,24	R\$ 244,80	Sinapi 89447	
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	Serviço (Mat + MO)	un	32,00	R\$ 86,53	R\$ 2.768,96	19,10%	R\$ 103,06	R\$ 3.297,92	Sinapi 89708	
SF-00181	Assento para bacia convencional	Serviço (Mat + MO)	un	29,00	R\$ 89,86	R\$ 2.605,94	19,10%	R\$ 107,02	R\$ 3.103,58	Orse 02056 Adaptada	
SF-00184	Cuba oval de embutir	Serviço (Mat + MO)	un	27,00	R\$ 125,39	R\$ 3.385,53	19,10%	R\$ 149,34	R\$ 4.032,18	Sinapi 86901 Adaptada	
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	Serviço (Mat + MO)	un	9,00	R\$ 323,88	R\$ 2.914,92	19,10%	R\$ 385,74	R\$ 3.471,66	Sinapi 86900 Adaptada	
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	un	7,00	R\$ 341,38	R\$ 2.389,66	19,10%	R\$ 406,58	R\$ 2.846,06	Sinapi 100858 Adaptada	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	Não desonerado	Data-base SINAPI 08/2023	
								PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-00192	Tanque 38 litros	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 571,49	R\$ 3.428,94	19,10%	R\$ 680,64	R\$ 4.083,84	Sinapi 86874 Adaptada
SF-00194	Acabamento para registro PQ	Serviço (Mat + MO)	un	40,00	R\$ 52,05	R\$ 2.082,00	19,10%	R\$ 61,99	R\$ 2.479,60	Orse 8436 Adaptada
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	Serviço (Mat + MO)	un	9,00	R\$ 249,48	R\$ 2.245,32	19,10%	R\$ 297,13	R\$ 2.674,17	Sinapi 86881 Adaptada
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	27,00	R\$ 134,37	R\$ 3.627,99	19,10%	R\$ 160,03	R\$ 4.320,81	Sinapi 86881
SF-00200	Sifão para tanque	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 141,85	R\$ 851,10	19,10%	R\$ 168,94	R\$ 1.013,64	Sinapi 86881 Adaptada
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	un	9,00	R\$ 531,68	R\$ 4.785,12	19,10%	R\$ 633,23	R\$ 5.699,07	Sinapi 86909 Adaptada
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 475,45	R\$ 5.229,95	19,10%	R\$ 566,26	R\$ 6.228,86	Sinapi 86915 Adaptada
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	Serviço (Mat + MO)	un	27,00	R\$ 162,73	R\$ 4.393,71	19,10%	R\$ 193,81	R\$ 5.232,87	Sinapi 86915 Adaptada
SF-00208	Torneira de parede para tanque	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 35,51	R\$ 213,06	19,10%	R\$ 42,29	R\$ 253,74	Sinapi 86914 Adaptada
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	un	7,00	R\$ 240,78	R\$ 1.685,46	19,10%	R\$ 286,77	R\$ 2.007,39	Sinapi 99635 Adaptada
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 269,64	R\$ 2.966,04	19,10%	R\$ 321,14	R\$ 3.532,54	Pini 15.101.000050.SER Adaptada
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 91,01	R\$ 2.002,22	19,10%	R\$ 108,39	R\$ 2.384,58	Pini 26.104.000060.SER Adaptada
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 101,39	R\$ 2.230,58	19,10%	R\$ 120,76	R\$ 2.656,72	Pini 26.104.000060.SER Adaptada
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 104,35	R\$ 2.295,70	19,10%	R\$ 124,28	R\$ 2.734,16	Pini 26.104.000060.SER Adaptada
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	13,00	R\$ 722,69	R\$ 9.394,97	19,10%	R\$ 860,72	R\$ 11.189,36	Sinapi 86903 Adaptada
SF-00224	Papeleira	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 131,19	R\$ 2.886,18	19,10%	R\$ 156,25	R\$ 3.437,50	Sinapi 95544 Adaptada
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	Serviço (Mat + MO)	un	350,00	R\$ 8,38	R\$ 2.933,00	19,10%	R\$ 9,98	R\$ 3.493,00	Sinapi 91941 Adaptada
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 11,33	R\$ 566,50	19,10%	R\$ 13,49	R\$ 674,50	Sinapi 91944 Adaptada
SF-00236	Condutele de alumínio de 1"	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 35,35	R\$ 1.767,50	19,10%	R\$ 42,10	R\$ 2.105,00	Sinapi 95802
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	Serviço (Mat + MO)	m	750,00	R\$ 114,26	R\$ 85.695,00	19,10%	R\$ 136,08	R\$ 102.060,00	Pini 16.113.000377.SER Adaptada
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 53,07	R\$ 1.592,10	19,10%	R\$ 63,21	R\$ 1.896,30	Pini 16.111.001104.SER Adaptada
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	Serviço (Mat + MO)	m	310,00	R\$ 31,88	R\$ 9.882,80	19,10%	R\$ 37,97	R\$ 11.770,70	Pini 16.111.001102.SER Adaptada
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	Serviço (Mat + MO)	m	180,00	R\$ 66,05	R\$ 11.889,00	19,10%	R\$ 78,67	R\$ 14.160,60	Pini 16.111.001105.SER Adaptada
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	822,00	R\$ 29,75	R\$ 24.454,50	19,10%	R\$ 35,43	R\$ 29.123,46	Pini 16.111.001101.SER Adaptada
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	Serviço (Mat + MO)	m	39,00	R\$ 16,32	R\$ 636,48	19,10%	R\$ 19,44	R\$ 758,16	Sinapi 91836 Adaptada
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	Serviço (Mat + MO)	m	220,00	R\$ 18,08	R\$ 3.977,60	19,10%	R\$ 21,53	R\$ 4.736,60	Sinapi 91846 Adaptada
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	330,00	R\$ 14,01	R\$ 4.623,30	19,10%	R\$ 16,69	R\$ 5.507,70	Sinapi 91844 Adaptada
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	Serviço (Mat + MO)	m	2.233,00	R\$ 66,28	R\$ 148.003,24	19,10%	R\$ 78,94	R\$ 176.273,02	Pini 16.113.000972.SER Adaptada
SF-00254	Espelho 4 x 2"	Serviço (Mat + MO)	un	350,00	R\$ 8,61	R\$ 3.013,50	19,10%	R\$ 10,25	R\$ 3.587,50	Sinapi 91947
SF-00255	Espelho 4 x 4"	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 13,64	R\$ 682,00	19,10%	R\$ 16,25	R\$ 812,50	Sinapi 91951
SF-00257	Interruptor para condutele	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 23,36	R\$ 70,08	19,10%	R\$ 27,82	R\$ 83,46	Pini 16.115.000201.SER Adaptada
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	Serviço (Mat + MO)	un	16,00	R\$ 22,82	R\$ 365,12	19,10%	R\$ 27,18	R\$ 434,88	Sinapi 91954
SF-00260	Módulo interruptor simples	Serviço (Mat + MO)	un	31,00	R\$ 17,06	R\$ 528,86	19,10%	R\$ 20,32	R\$ 629,92	Sinapi 91952
SF-00263	Módulo tomada 10 A	Serviço (Mat + MO)	un	400,00	R\$ 18,51	R\$ 7.404,00	19,10%	R\$ 22,05	R\$ 8.820,00	Sinapi 91998
SF-00264	Módulo tomada 20 A	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 20,93	R\$ 1.046,50	19,10%	R\$ 24,93	R\$ 1.246,50	Sinapi 91999
SF-00270	Tomada para condutele	Serviço (Mat + MO)	un	283,00	R\$ 25,83	R\$ 7.309,89	19,10%	R\$ 30,76	R\$ 8.705,08	Sinapi 91994 Adaptada
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	Serviço (Mat + MO)	un	446,00	R\$ 42,53	R\$ 18.968,38	19,10%	R\$ 50,65	R\$ 22.589,90	Pini 16.113.000020.SER Adaptada
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	Serviço (Mat + MO)	un	43,00	R\$ 201,53	R\$ 8.665,79	19,10%	R\$ 240,02	R\$ 10.320,86	Sinapi 97599 Adaptada
SF-00278	Condutor 10 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	1.000,00	R\$ 13,97	R\$ 13.970,00	19,10%	R\$ 16,64	R\$ 16.640,00	Sinapi 92980 Adaptada
SF-00279	Condutor 16 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 20,74	R\$ 24.888,00	19,10%	R\$ 24,70	R\$ 29.640,00	Sinapi 92982 Adaptada
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	18.264,00	R\$ 4,30	R\$ 78.535,20	19,10%	R\$ 5,12	R\$ 93.511,68	Sinapi 91926 Adaptada
SF-00282	Condutor 4 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	100,00	R\$ 6,30	R\$ 630,00	19,10%	R\$ 7,50	R\$ 750,00	Sinapi 91928 Adaptada
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	120,00	R\$ 10,63	R\$ 1.275,60	19,10%	R\$ 12,66	R\$ 1.519,20	Sinapi 92980 Adaptada
SF-00284	Condutor 6 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	3.000,00	R\$ 8,84	R\$ 26.520,00	19,10%	R\$ 10,53	R\$ 31.590,00	Sinapi 91930 Adaptada
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 3.233,05	R\$ 35.563,55	11,26%	R\$ 3.597,09	R\$ 39.567,99	Pesquisa de Preços
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 2.291,54	R\$ 13.749,24	11,26%	R\$ 2.549,57	R\$ 15.297,42	Pesquisa de Preços
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	Serviço (Mat + MO)	un	16,00	R\$ 927,27	R\$ 14.836,32	19,10%	R\$ 1.104,38	R\$ 17.670,08	Orse 11148 Adaptada
SF-00299	Duto flexível 8"	Serviço (Mat + MO)	m	150,00	R\$ 45,00	R\$ 6.750,00	19,10%	R\$ 53,60	R\$ 8.040,00	Pini 19.104.000080.SER Adaptada
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	Serviço (Mat + MO)	m	96,00	R\$ 1,36	R\$ 130,56	19,10%	R\$ 1,62	R\$ 155,52	Senado Federal
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 150,47	R\$ 902,82	19,10%	R\$ 179,21	R\$ 1.075,26	Senado Federal
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 131,04	R\$ 786,24	19,10%	R\$ 156,07	R\$ 936,42	Senado Federal
SF-00319	Filtro em Y 1"	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 132,16	R\$ 132,16	19,10%	R\$ 157,40	R\$ 157,40	Sinapi 95250 Adaptada
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	24,00	R\$ 101,46	R\$ 2.435,04	19,10%	R\$ 120,84	R\$ 2.900,16	Sinapi 95249 Adaptada
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 892,52	R\$ 892,52	19,10%	R\$ 1.062,99	R\$ 1.062,99	Sinapi 95250 Adaptada
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	24,00	R\$ 773,46	R\$ 18.563,04	19,10%	R\$ 921,19	R\$ 22.108,56	Sinapi 95249 Adaptada
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 85,13	R\$ 170,26	19,10%	R\$ 101,39	R\$ 202,78	Sinapi 95252
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R\$ 47,51	R\$ 380,08	19,10%	R\$ 56,58	R\$ 452,64	Sinapi 95250

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	Não desonerado	Data-base SINAPI 08/2023	
								PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	54,00	R\$ 35,21	R\$ 1.901,34	19,10%	R\$ 41,94	R\$ 2.264,76	Sinapi 95249
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	318,00	R\$ 21,26	R\$ 6.760,68	19,10%	R\$ 25,32	R\$ 8.051,76	Sinapi 97330 Adaptada
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 11,63	R\$ 279,12	19,10%	R\$ 13,85	R\$ 332,40	Sinapi 97329 Adaptada
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 9,83	R\$ 235,92	19,10%	R\$ 11,71	R\$ 281,04	Sinapi 97327 Adaptada
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	Serviço (Mat + MO)	m	26,00	R\$ 24,94	R\$ 648,44	19,10%	R\$ 29,70	R\$ 772,20	Sinapi 97330 Adaptada
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	Serviço (Mat + MO)	m2	150,00	R\$ 33,76	R\$ 5.064,00	19,10%	R\$ 40,21	R\$ 6.031,50	Senado Federal
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	10,00	R\$ 97,28	R\$ 972,80	19,10%	R\$ 115,86	R\$ 1.158,60	Sinapi 92653 Adaptada
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	Serviço (Mat + MO)	m	410,00	R\$ 70,40	R\$ 28.864,00	19,10%	R\$ 83,85	R\$ 34.378,50	Sinapi 92688 Adaptada
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	284,00	R\$ 63,84	R\$ 18.130,56	19,10%	R\$ 76,03	R\$ 21.592,52	Sinapi 92688 Adaptada
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 34,04	R\$ 816,96	19,10%	R\$ 40,54	R\$ 972,96	Sinapi 97329 Adaptada
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 16,94	R\$ 406,56	19,10%	R\$ 20,18	R\$ 484,32	Sinapi 97327 Adaptada
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 437,22	R\$ 174.888,00	11,26%	R\$ 486,45	R\$ 194.580,00	Pesquisa de Preços
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	Serviço (Mat + MO)	m2	200,00	R\$ 658,10	R\$ 131.620,00	11,26%	R\$ 732,20	R\$ 146.440,00	Pesquisa de Preços
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	Serviço (Mat + MO)	un	42,00	R\$ 200,32	R\$ 8.413,44	19,10%	R\$ 238,58	R\$ 10.020,36	Sinapi 91287 + Sinapi 100659 Adaptada
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	m2	11,00	R\$ 516,60	R\$ 5.682,60	19,10%	R\$ 615,27	R\$ 6.767,97	Seinfra C4621 Adaptada
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 302,04	R\$ 302,04	19,10%	R\$ 359,73	R\$ 359,73	Sinapi 91009 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R\$ 316,33	R\$ 2.530,64	19,10%	R\$ 376,75	R\$ 3.014,00	Sinapi 91010 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 381,12	R\$ 8.384,64	19,10%	R\$ 453,91	R\$ 9.986,02	Sinapi 91011 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 432,50	R\$ 4.757,50	19,10%	R\$ 515,11	R\$ 5.666,21	Sinapi 91012 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00368	Dobradiça para porta	Serviço (Mat + MO)	un	126,00	R\$ 50,19	R\$ 6.323,94	19,10%	R\$ 59,78	R\$ 7.532,28	Sinapi 100709 Adaptada
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	Serviço (Mat + MO)	un	42,00	R\$ 156,17	R\$ 6.559,14	19,10%	R\$ 186,00	R\$ 7.812,00	Sinapi 90831 Adaptada
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	Serviço (Mat + MO)	m	3.000,00	R\$ 6,95	R\$ 20.850,00	19,10%	R\$ 8,28	R\$ 24.840,00	Sinapi 98295 Adaptada
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	Serviço (Mat + MO)	un	150,00	R\$ 87,53	R\$ 13.129,50	19,10%	R\$ 104,25	R\$ 15.637,50	Sinapi 98307 Adaptada
SF-00821	Plataforma de trabalho aéreo articulada	Locação	dia	25,00	R\$ 1.720,00	R\$ 43.000,00	11,26%	R\$ 1.913,67	R\$ 47.841,75	Pesquisa de Preços
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	600,00	R\$ 12,97	R\$ 7.782,00	19,10%	R\$ 15,45	R\$ 9.270,00	Sinapi 92761
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa s fck s 60 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	5,00	R\$ 3.962,82	R\$ 19.814,10	19,10%	R\$ 4.719,72	R\$ 23.598,60	Sinapi 89994 Adaptada
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	700,00	R\$ 9,93	R\$ 6.951,00	19,10%	R\$ 11,83	R\$ 8.281,00	Sinapi 92763
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	900,00	R\$ 9,67	R\$ 8.703,00	19,10%	R\$ 11,52	R\$ 10.368,00	Sinapi 92764
SF-00919	Escavação manual de valas	Serviço (Mat + MO)	m3	2.538,00	R\$ 67,92	R\$ 172.380,96	19,10%	R\$ 80,89	R\$ 205.298,82	Sinapi 93358
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	Serviço (Mat + MO)	m3	2.172,00	R\$ 234,08	R\$ 508.421,76	19,10%	R\$ 278,79	R\$ 605.531,88	Sinapi 93382
SF-00929	Condutor 35 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	2.400,00	R\$ 46,22	R\$ 110.928,00	19,10%	R\$ 55,05	R\$ 132.120,00	Sinapi 92986 Adaptada
SF-00933	Condutor 120 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	860,00	R\$ 143,38	R\$ 123.306,80	19,10%	R\$ 170,77	R\$ 146.862,20	Sinapi 92994 Adaptada
SF-00936	Condutor 240 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	3.440,00	R\$ 289,70	R\$ 996.568,00	19,10%	R\$ 345,03	R\$ 1.186.903,20	Sinapi 93000 Adaptada
SF-00941	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	Locação	dia	50,00	R\$ 817,50	R\$ 40.875,00	11,26%	R\$ 909,55	R\$ 45.477,50	Pesquisa de Preços
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	Serviço (Mat + MO)	un	40,00	R\$ 76,29	R\$ 3.051,60	19,10%	R\$ 90,86	R\$ 3.634,40	Sinapi 94495 Adaptada
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 1,56	R\$ 624,00	19,10%	R\$ 1,86	R\$ 744,00	Sinapi 99814
SF-00951	Inspecão da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	Serviço (Mat + MO)	m2	564,00	R\$ 5,71	R\$ 3.220,44	19,10%	R\$ 6,80	R\$ 3.835,20	Senado Federal
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 21,46	R\$ 33.263,00	19,10%	R\$ 25,56	R\$ 39.618,00	EMOP 05.001.0063-0 Adaptada
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica	Serviço (Mat + MO)	m2	5.123,00	R\$ 44,31	R\$ 227.000,13	19,10%	R\$ 52,77	R\$ 270.340,71	Sinapi 98557 Adaptada
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	478,00	R\$ 53,08	R\$ 25.372,24	19,10%	R\$ 63,22	R\$ 30.219,16	Sinapi 98565 Adaptada
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	Serviço (Mat + MO)	m2	226,00	R\$ 48,00	R\$ 10.848,00	19,10%	R\$ 57,17	R\$ 12.920,42	Senado Federal
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	Serviço (Mat + MO)	m2	226,00	R\$ 5,15	R\$ 1.163,90	19,10%	R\$ 6,13	R\$ 1.385,38	Senado Federal
SF-00980	Chuveiro elétrico	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 80,05	R\$ 240,15	19,10%	R\$ 95,34	R\$ 286,02	Sinapi 100860
SF-00981	Lastro em concreto magro	Serviço (Mat + MO)	m3	409,00	R\$ 781,42	R\$ 319.600,78	19,10%	R\$ 930,67	R\$ 380.644,03	Sinapi 96620 Adaptada
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	Serviço (Mat + MO)	m2	5.123,00	R\$ 141,33	R\$ 724.033,59	19,10%	R\$ 168,32	R\$ 862.303,36	Sinapi 101747 Adaptada
SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	Serviço (Mat + MO)	m3	158,00	R\$ 5,53	R\$ 873,74	19,10%	R\$ 6,59	R\$ 1.041,22	Sinapi 90108
SF-00989	Grana Batatais em placas de 40 x 40 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	13.000,00	R\$ 72,32	R\$ 940.160,00	19,10%	R\$ 86,13	R\$ 1.119.690,00	Sinapi 98504 Adaptada
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	Serviço (Mat + MO)	m	1.182,00	R\$ 5,27	R\$ 6.229,14	19,10%	R\$ 6,28	R\$ 7.422,96	Sinapi 102491 Adaptada
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	Serviço (Mat + MO)	m	1.182,00	R\$ 58,94	R\$ 69.667,08	19,10%	R\$ 70,20	R\$ 82.976,40	Sinapi 94273 Adaptada
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	Serviço (Mat + MO)	m	1.182,00	R\$ 132,29	R\$ 156.366,78	19,10%	R\$ 157,56	R\$ 186.235,92	Pini 30.105.001702.SER Adaptada
SF-01001	Locação de Container - Escritório	Locação	mês	18,00	R\$ 760,75	R\$ 13.693,50	19,10%	R\$ 906,05	R\$ 16.308,90	Sinapi 10775
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	Locação	mês	18,00	R\$ 950,94	R\$ 17.116,92	19,10%	R\$ 1.132,57	R\$ 20.386,26	Sinapi 10778
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	Locação	mês	18,00	R\$ 594,33	R\$ 10.697,94	19,10%	R\$ 707,85	R\$ 12.741,30	Sinapi 10776
SF-01031	Placa de Obra	Serviço (Mat + MO)	m2	2,00	R\$ 212,50	R\$ 425,00	19,10%	R\$ 253,09	R\$ 506,18	Sinapi 4813
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	Serviço (Mat + MO)	m2	48,00	R\$ 547,69	R\$ 26.289,12	19,10%	R\$ 652,30	R\$ 31.310,40	Sinapi 91341
SF-01061	Janela em alumínio	Serviço (Mat + MO)	m2	37,00	R\$ 520,67	R\$ 19.264,79	19,10%	R\$ 620,12	R\$ 22.944,44	Sinapi 94569
SF-01062	Porta metálica de enrolar	Serviço (Mat + MO)	m2	25,00	R\$ 382,92	R\$ 9.573,00	19,10%	R\$ 456,06	R\$ 11.401,50	Pini 12.104.000650.SER Adaptada

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

									Não desonerado	Data-base SINAPI 08/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.	
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	50,00	R\$ 1.694,71	R\$ 84.735,50	19,10%	R\$ 2.018,40	R\$ 100.920,00	Sinapi 97736 Adaptada	
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir	Serviço (Mat + MO)	un	84,00	R\$ 428,08	R\$ 35.958,72	19,10%	R\$ 509,84	R\$ 42.826,56	Sinapi 97587 Adaptada	
SF-01072	Piso tátil de borracha	Serviço (Mat + MO)	m2	200,00	R\$ 170,79	R\$ 34.158,00	19,10%	R\$ 203,41	R\$ 40.682,00	Sinapi 101094	
SF-01075	Sondagem	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	11,26%	R\$ 890,08	R\$ 4.450,40	Pesquisa de Preços	
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	Serviço (Mat + MO)	m3	160,00	R\$ 145,26	R\$ 23.241,60	19,10%	R\$ 173,00	R\$ 27.680,00	Sinapi 94342 Adaptada	
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	Serviço (Mat + MO)	m2	1.900,00	R\$ 92,23	R\$ 175.237,00	19,10%	R\$ 109,85	R\$ 208.715,00	Sinapi 4786	
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	Serviço (Mat + MO)	m2	300,00	R\$ 22,24	R\$ 6.672,00	19,10%	R\$ 26,49	R\$ 7.947,00	Sinapi 102491 Adaptada	
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	Serviço (Mat + MO)	m	1.477,00	R\$ 21,72	R\$ 32.080,44	19,10%	R\$ 25,87	R\$ 38.209,99	SICRO 4915694 Adaptada	
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	Serviço (Mat + MO)	m2	106,00	R\$ 5,06	R\$ 536,36	19,10%	R\$ 6,03	R\$ 639,18	Sinapi 102512	
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	Serviço (Mat + MO)	m2	104,00	R\$ 107,70	R\$ 11.200,80	19,10%	R\$ 128,27	R\$ 13.340,08	Pini 09.105.000280.SER Adaptada	
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	Serviço (Mat + MO)	m	6,00	R\$ 81,80	R\$ 490,80	19,10%	R\$ 97,42	R\$ 584,52	Pini 09.105.000200.SER Adaptada	
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	Serviço (Mat + MO)	m	6,00	R\$ 81,82	R\$ 490,92	19,10%	R\$ 97,45	R\$ 584,70	Pini 09.105.000200.SER Adaptada	
SF-01147	Escada tipo marinho COM proteção	Serviço (Mat + MO)	m	8,00	R\$ 309,78	R\$ 2.478,24	19,10%	R\$ 368,95	R\$ 2.951,60	ORSE 6979 Adaptada	
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 16,11	R\$ 24.970,50	19,10%	R\$ 19,19	R\$ 29.744,50	Pini 05.108.000680.SER Adaptada	
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	Serviço (Mat + MO)	un	30,00	R\$ 212,26	R\$ 6.367,80	19,10%	R\$ 252,80	R\$ 7.584,00	Sinapi 89681 + Sinapi 89580 Adaptada	
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 43,82	R\$ 219,10	19,10%	R\$ 52,19	R\$ 260,95	Senado Federal	
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 5,20	R\$ 8.060,00	19,10%	R\$ 6,19	R\$ 9.594,50	Pini 10.103.000015.SER Adaptada	
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.073,00	R\$ 12,38	R\$ 13.283,74	19,10%	R\$ 14,74	R\$ 15.816,02	Senado Federal	
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.073,00	R\$ 91,21	R\$ 97.868,33	19,10%	R\$ 108,63	R\$ 116.559,99	Sinapi 98567 Adaptada	
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	5.123,00	R\$ 49,40	R\$ 253.076,20	19,10%	R\$ 58,84	R\$ 301.437,32	Pini 10.103.000015.SER Adaptada	
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	Serviço (Mat + MO)	m2	677,00	R\$ 148,70	R\$ 100.669,90	19,10%	R\$ 177,10	R\$ 119.896,70	Sinapi 94229	
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	Serviço (Mat + MO)	m2	56,00	R\$ 173,60	R\$ 9.721,60	19,10%	R\$ 206,76	R\$ 11.578,56	Sinapi 94231 Adaptada	
SF-01162	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	Serviço (Mat + MO)	kg	100,00	R\$ 557,40	R\$ 55.740,00	11,26%	R\$ 620,16	R\$ 62.016,00	Pesquisa de Preços	
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	Serviço (Mat + MO)	m	46,00	R\$ 156,15	R\$ 7.182,90	19,10%	R\$ 185,97	R\$ 8.554,62	SEINFRA C0773 Adaptada	
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	Serviço (Mat + MO)	m2	27,00	R\$ 12,18	R\$ 328,86	19,10%	R\$ 14,51	R\$ 391,77	Sinapi 91594 Adaptada	
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	Serviço (Mat + MO)	m2	306,00	R\$ 49,01	R\$ 14.997,06	19,10%	R\$ 58,37	R\$ 17.861,22	Sinapi 92580	
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	Serviço (Mat + MO)	m3	54,00	R\$ 1.268,77	R\$ 68.513,58	19,10%	R\$ 1.511,11	R\$ 81.599,94	Pini 05.104.000315.SER Adaptada	
SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 86,62	R\$ 134.261,00	19,10%	R\$ 103,16	R\$ 159.898,00	Sinapi 98546 Adaptada	
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	Serviço (Mat + MO)	m2	10,00	R\$ 226,78	R\$ 2.267,80	19,10%	R\$ 270,09	R\$ 2.700,90	Sinapi 91011 + Sinapi 102223 Adaptada	
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 11,91	R\$ 14.292,00	19,10%	R\$ 14,18	R\$ 17.016,00	Sinapi 91840	
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 1.542,50	R\$ 4.627,50	19,10%	R\$ 1.837,12	R\$ 5.511,36	Sinapi 97888 Adaptada	
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"	Serviço (Mat + MO)	m	240,00	R\$ 10,16	R\$ 2.438,40	19,10%	R\$ 12,10	R\$ 2.904,00	Sinapi 97668	
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 695,26	R\$ 6.952,60	19,10%	R\$ 828,05	R\$ 8.280,50	Sinapi 101798 Adaptada	
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	500,00	R\$ 176,48	R\$ 88.240,00	19,10%	R\$ 210,19	R\$ 105.095,00	Sinapi 92992 Adaptada	
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 50,82	R\$ 60.984,00	19,10%	R\$ 60,53	R\$ 72.636,00	Sinapi 97670 Adaptada	
SF-01357	Grupo motor-gerador 500 kVA	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 459.979,93	R\$ 459.979,93	0,00%	R\$ 459.979,93	R\$ 459.979,93	Pesquisa de Preços	
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	Serviço (Mat + MO)	un	156,00	R\$ 259,49	R\$ 40.480,44	19,10%	R\$ 309,05	R\$ 48.211,80	Sinapi 97585 Adaptada	
SF-01364	Painel para serviços auxiliares – PAUX	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 12.044,13	R\$ 12.044,13	0,00%	R\$ 12.044,13	R\$ 12.044,13	Pesquisa de Preços	
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	Serviço (Mat + MO)	un	33,00	R\$ 1.744,29	R\$ 57.561,57	19,10%	R\$ 2.077,45	R\$ 68.555,85	Sinapi 100623 Adaptada	
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm	Serviço (Mat + MO)	un	43,00	R\$ 257,74	R\$ 11.082,82	19,10%	R\$ 306,97	R\$ 13.199,71	Sinapi 97886 Adaptada	
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 576,27	R\$ 1.728,81	19,10%	R\$ 686,34	R\$ 2.059,02	Sinapi 97888 Adaptada	
SF-01374	Sistema de energia ininterrupta	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 11.950,00	R\$ 11.950,00	0,00%	R\$ 11.950,00	R\$ 11.950,00	Pesquisa de Preços	
SF-01377	Tomada para condutele de 20 A	Serviço (Mat + MO)	un	15,00	R\$ 30,65	R\$ 459,75	19,10%	R\$ 36,50	R\$ 547,50	Sinapi 91994 Adaptada	
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	2.200,00	R\$ 52,20	R\$ 114.840,00	19,10%	R\$ 62,17	R\$ 136.774,00	Sinapi 96977	
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	Serviço (Mat + MO)	un	149,00	R\$ 262,05	R\$ 39.045,45	19,10%	R\$ 312,10	R\$ 46.502,90	Sinapi 96986 Adaptada	
SF-01392	Painel de baixa tensão para áreas externas – QEXT	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 11.043,00	R\$ 11.043,00	0,00%	R\$ 11.043,00	R\$ 11.043,00	Pesquisa de Preços	
SF-02292	Minicaptor 600 mm	Material	un	69,00	R\$ 11,21	R\$ 773,49	19,10%	R\$ 13,35	R\$ 921,15	Sinapi 41426	
SF-02308	Fixador universal para SPDA	Material	un	50,00	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00	19,10%	R\$ 50,62	R\$ 2.531,00	Pesquisa de Preços	
SF-02314	Isolador simples para SPDA	Material	un	92,00	R\$ 4,34	R\$ 399,28	19,10%	R\$ 5,17	R\$ 475,64	Sinapi 3396	
SF-02317	Isolador duplo curva 90 graus para SPDA	Material	un	23,00	R\$ 39,90	R\$ 917,70	19,10%	R\$ 47,52	R\$ 1.092,96	Pesquisa de Preços	
SF-02334	Filtro de linha para rack 19 polegadas	Material	un	6,00	R\$ 76,76	R\$ 460,56	19,10%	R\$ 91,42	R\$ 548,52	Pesquisa de Preços	
SF-02379	Solda exotérmica	Serviço (Mat + MO)	un	130,00	R\$ 47,96	R\$ 6.234,80	19,10%	R\$ 57,12	R\$ 7.425,60	SBC 078051 Adaptada	
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	3,00	R\$ 93.415,36	R\$ 280.246,08	19,10%	R\$ 111.257,69	R\$ 333.773,07	Sinapi 89995 Adaptada	
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	100,00	R\$ 11,91	R\$ 1.191,00	19,10%	R\$ 14,18	R\$ 1.418,00	Sinapi 92886	
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 53,98	R\$ 269,90	19,10%	R\$ 64,29	R\$ 321,45	Sinapi 90439	
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	Serviço (Mat + MO)	kg	40,00	R\$ 62,26	R\$ 2.490,40	19,10%	R\$ 74,15	R\$ 2.966,00	SICRO 2407972 Adaptada	
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	Serviço (Mat + MO)	un	60,00	R\$ 13,80	R\$ 828,00	19,10%	R\$ 16,44	R\$ 986,40	Sinapi 95601	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	Não desonerado	Data-base SINAPI 08/2023	
								PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	38,00	R\$ 1.188,45	R\$ 45.161,10	19,10%	R\$ 1.415,44	R\$ 53.786,72	Sinapi 103675
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	Serviço (Mat + MO)	m	600,00	R\$ 183,85	R\$ 110.310,00	19,10%	R\$ 218,97	R\$ 131.382,00	Sinapi 100897
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	600,00	R\$ 13,95	R\$ 8.370,00	19,10%	R\$ 16,61	R\$ 9.966,00	Sinapi 92759
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m2	1.444,00	R\$ 115,93	R\$ 167.402,92	19,10%	R\$ 138,07	R\$ 199.373,08	Sinapi 101747
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	Serviço (Mat + MO)	m	2.182,00	R\$ 57,76	R\$ 126.032,32	19,10%	R\$ 68,79	R\$ 150.099,78	Sinapi 89580
SF-02609	Alvenaria Estrutural	Serviço (Mat + MO)	m2	100,00	R\$ 107,35	R\$ 10.735,00	19,10%	R\$ 127,85	R\$ 12.785,00	Sinapi 89453 Adaptada
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 1.675,93	R\$ 83.796,50	19,10%	R\$ 1.996,03	R\$ 99.801,50	Sinapi 97956 Adaptada
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 123,29	R\$ 616,45	19,10%	R\$ 146,84	R\$ 734,20	Sinapi 98529 + Sinapi 98526
SF-02614	Locação de obra	Serviço (Mat + MO)	m	1.000,00	R\$ 47,84	R\$ 47.840,00	19,10%	R\$ 56,98	R\$ 56.980,00	Sinapi 99059 Adaptada
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 424,73	R\$ 4.247,30	19,10%	R\$ 505,85	R\$ 5.058,50	Pini 30.148.000150.SER Adaptada
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 178,90	R\$ 5.367,00	19,10%	R\$ 213,07	R\$ 6.392,10	Sinapi 92362
SF-02692	Condutele de alumínio de 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 43,97	R\$ 439,70	19,10%	R\$ 52,37	R\$ 523,70	Sinapi 95791 Adaptada
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	Serviço (Mat + MO)	m2	3.568,00	R\$ 12,43	R\$ 44.350,24	19,10%	R\$ 14,80	R\$ 52.806,40	Sinapi 97635
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	Serviço (Mat + MO)	un	20,00	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00	0,00%	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00	Pesquisa de Preços
SF-02708	Nobreak de 3 kVA – fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 9.882,94	R\$ 59.297,64	0,00%	R\$ 9.882,94	R\$ 59.297,64	Pesquisa de Preços
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 6.027,16	R\$ 18.081,48	11,26%	R\$ 6.705,82	R\$ 20.117,46	Sinapi 101880 Adaptada
SF-03128	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 0,58 TR (7000 BTU/h)	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 2.760,32	R\$ 5.520,64	11,26%	R\$ 3.071,13	R\$ 6.142,26	Pesquisa de Preços
SF-03228	Mármore Branco Especial para piso e parede	Material	m2	20,00	R\$ 393,00	R\$ 7.860,00	19,10%	R\$ 468,06	R\$ 9.361,20	Pesquisa de Preços
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 2.955,83	R\$ 29.558,30	19,10%	R\$ 3.520,39	R\$ 35.203,90	Sinapi 100578 Adaptada
SF-03247	Cabo 3x10 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	700,00	R\$ 31,19	R\$ 21.833,00	19,10%	R\$ 37,15	R\$ 26.005,00	Sinapi 92984 Adaptada
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W	Serviço (Mat + MO)	un	83,00	R\$ 773,60	R\$ 64.208,80	19,10%	R\$ 921,36	R\$ 76.472,88	Sinapi 101659
SF-03251	Cabo 3x6 mm²	Serviço (Mat + MO)	m	3.000,00	R\$ 18,12	R\$ 54.360,00	19,10%	R\$ 21,58	R\$ 64.740,00	Sinapi 92982 Adaptada
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"	Serviço (Mat + MO)	m	1.400,00	R\$ 47,06	R\$ 65.884,00	19,10%	R\$ 56,05	R\$ 78.470,00	Pini 16.111.000902.SER Adaptada
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	130,00	R\$ 83,23	R\$ 10.819,90	19,10%	R\$ 99,13	R\$ 12.886,90	Pini 16.111.000904.SER Adaptada
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"	Serviço (Mat + MO)	m	6,00	R\$ 97,65	R\$ 585,90	19,10%	R\$ 116,30	R\$ 697,80	Pini 16.111.000905.SER Adaptada
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 178,90	R\$ 1.789,00	19,10%	R\$ 213,07	R\$ 2.130,70	AGETOP 72369 Adaptada
SF-03259	Braço para iluminação	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 120,88	R\$ 1.208,80	19,10%	R\$ 143,97	R\$ 1.439,70	Sinapi 101636 Adaptada
SF-03261	Condutele de alumínio de 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	274,00	R\$ 28,32	R\$ 7.759,68	19,10%	R\$ 33,73	R\$ 9.242,02	Sinapi 95801
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 6.341,01	R\$ 12.682,02	19,10%	R\$ 7.552,14	R\$ 15.104,28	Pini 19.104.000906.SER Adaptada
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 1.293,58	R\$ 5.174,32	19,10%	R\$ 1.540,65	R\$ 6.162,60	Pini 19.104.000906.SER Adaptada
SF-03282	Sistema de Dutos Helicoidais Ovalizados	Serviço (Mat + MO)	m2	700,00	R\$ 141,31	R\$ 98.917,00	0,00%	R\$ 141,31	R\$ 98.917,00	Pesquisa de Preços
SF-03488	Película de poliéster para controle solar para claraboias	Serviço (Mat + MO)	m2	1.028,00	R\$ 1.345,75	R\$ 1.383.431,00	0,00%	R\$ 1.345,75	R\$ 1.383.431,00	Pesquisa de Preços
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	Serviço (Mat + MO)	un	250,00	R\$ 364,93	R\$ 91.232,50	19,10%	R\$ 434,63	R\$ 108.657,50	Sinapi 97587 Adaptada
SF-03514	Eletrocentro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 2.248.999,18	R\$ 2.248.999,18	0,00%	R\$ 2.248.999,18	R\$ 2.248.999,18	Pesquisa de Preços
SF-03515	Projeto executivo do eletrocentro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	0,00%	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	Pesquisa de Preços
SF-03516	Projeto Executivo para Central Fotovoltaica de Minigeração de Energia Elétrica - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 28.430,68	R\$ 28.430,68	0,00%	R\$ 28.430,68	R\$ 28.430,68	Pesquisa de Preços
SF-03517	Fornecimento e Instalação de Central de Minigeração de Energia Elétrica Fotovoltaica - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 658.760,29	R\$ 658.760,29	0,00%	R\$ 658.760,29	R\$ 658.760,29	Pesquisa de Preços
SF-03518	Transformador a seco 2000 kVA – 13,8 / 0,38 kV	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 270.338,10	R\$ 270.338,10	0,00%	R\$ 270.338,10	R\$ 270.338,10	Pesquisa de Preços
SF-03520	Projeto executivo de engenharia elétrica para o CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 84.625,44	R\$ 84.625,44	0,00%	R\$ 84.625,44	R\$ 84.625,44	Pesquisa de Preços
SF-03522	Painel para sistema de automação e comunicação – CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 83.406,51	R\$ 83.406,51	0,00%	R\$ 83.406,51	R\$ 83.406,51	Pesquisa de Preços
SF-03523	Painel de distribuição em média tensão – PMT-CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 307.204,17	R\$ 307.204,17	0,00%	R\$ 307.204,17	R\$ 307.204,17	Pesquisa de Preços
SF-03524	Painel geral de baixa tensão – PGBT-CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 515.289,88	R\$ 515.289,88	0,00%	R\$ 515.289,88	R\$ 515.289,88	Pesquisa de Preços
SF-03528	Painel elétrico de iluminação e serviços externos - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 8.419,37	R\$ 16.838,74	0,00%	R\$ 8.419,37	R\$ 16.838,74	Pesquisa de Preços
SF-03529	Painel elétrico de força e iluminação - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	15,00	R\$ 10.591,32	R\$ 158.869,80	0,00%	R\$ 10.591,32	R\$ 158.869,80	Pesquisa de Preços
SF-03530	Painel elétrico de distribuição parcial - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 35.394,74	R\$ 35.394,74	0,00%	R\$ 35.394,74	R\$ 35.394,74	Pesquisa de Preços
SF-03531	Caixa para medição de SPDA	Serviço (Mat + MO)	un	13,00	R\$ 87,00	R\$ 1.131,00	19,10%	R\$ 103,62	R\$ 1.347,06	Sinapi 101946 Adaptada
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno	Mão-de-Obra	hh	1.600,00	R\$ 109,79	R\$ 175.664,00	19,10%	R\$ 130,76	R\$ 209.216,00	Senado Federal
SF-03533	Plataforma elevatória vertical para acessibilidade - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 107.977,04	R\$ 107.977,04	0,00%	R\$ 107.977,04	R\$ 107.977,04	Pesquisa de Preços
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 597,77	R\$ 3.586,62	19,10%	R\$ 711,94	R\$ 4.271,64	Sinapi 97599 Adaptada
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W	Serviço (Mat + MO)	un	150,00	R\$ 732,99	R\$ 109.948,50	19,10%	R\$ 872,99	R\$ 130.948,50	Sinapi 97593 Adaptada
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	103,00	R\$ 373,11	R\$ 38.430,33	19,10%	R\$ 444,37	R\$ 45.770,11	SBC 058001 Adaptada
SF-03541	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2 -fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 6,89	R\$ 8.268,00	19,10%	R\$ 8,21	R\$ 9.852,00	Sinapi 91926 Adaptada
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 40.577,00	R\$ 121.731,00	11,26%	R\$ 45.145,97	R\$ 135.437,91	Pini 15.101.000010.SER Adaptada
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	920,00	R\$ 37,05	R\$ 34.086,00	19,10%	R\$ 44,13	R\$ 40.599,60	Sinapi 96977 Adaptada
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	40,00	R\$ 43,74	R\$ 1.749,60	19,10%	R\$ 52,09	R\$ 2.083,60	Sinapi 98111 Adaptada
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 16,69	R\$ 834,50	19,10%	R\$ 19,88	R\$ 994,00	Sinapi 96989 Adaptada

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	Não desonerado	Data-base SINAPI	08/2023	FONTE/CÓD./OBS.
								PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL		
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	Serviço (Mat + MO)	un	300,00	R\$ 81,05	R\$ 24.315,00	19,10%	R\$ 96,53	R\$ 28.959,00		Sinapi 98297 Adaptada
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 1.194,13	R\$ 3.582,39	19,10%	R\$ 1.422,21	R\$ 4.266,63		Sinapi 100555
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	Serviço (Mat + MO)	m	400,00	R\$ 224,51	R\$ 89.804,00	19,10%	R\$ 267,39	R\$ 106.956,00		Sinapi 98268 Adaptada
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	Serviço (Mat + MO)	un	32,00	R\$ 480,04	R\$ 15.361,28	19,10%	R\$ 571,73	R\$ 18.295,36		Sinapi 98262 Adaptada
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 10.647,27	R\$ 31.941,81	19,10%	R\$ 12.680,90	R\$ 38.042,70		SBC 059251 Adaptada
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 8.994,42	R\$ 53.966,52	19,10%	R\$ 10.712,35	R\$ 64.274,10		SBC 059251 Adaptada
SF-03566	Sistema de Climatização de Precisão para Reserva Técnica com Acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 250.773,43	R\$ 250.773,43	0,00%	R\$ 250.773,43	R\$ 250.773,43		Pesquisa de Preços
SF-03567	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Estrutural	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 20.020,00	R\$ 20.020,00	0,00%	R\$ 20.020,00	R\$ 20.020,00		Pesquisa de Preços
SF-03568	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Fundações	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	0,00%	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00		Pesquisa de Preços
SF-03569	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Hidrossanitário	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 36.905,00	R\$ 36.905,00	0,00%	R\$ 36.905,00	R\$ 36.905,00		Pesquisa de Preços
SF-03570	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Pavimentação	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 19.130,00	R\$ 19.130,00	0,00%	R\$ 19.130,00	R\$ 19.130,00		Pesquisa de Preços
SF-03571	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Drenagem	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 24.290,72	R\$ 24.290,72	0,00%	R\$ 24.290,72	R\$ 24.290,72		Pesquisa de Preços
SF-03572	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Incêndio	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 56.091,92	R\$ 56.091,92	0,00%	R\$ 56.091,92	R\$ 56.091,92		Pesquisa de Preços
SF-03573	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 24.702,50	R\$ 24.702,50	0,00%	R\$ 24.702,50	R\$ 24.702,50		Pesquisa de Preços
SF-03574	Laudo de estabilidade estrutural - Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 100.682,00	R\$ 100.682,00	0,00%	R\$ 100.682,00	R\$ 100.682,00		Pesquisa de Preços
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)	Serviço (Mat + MO)	m	600,00	R\$ 297,30	R\$ 178.380,00	19,10%	R\$ 354,08	R\$ 212.448,00		Senado Federal
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	Serviço (Mat + MO)	m2	2.997,00	R\$ 210,96	R\$ 632.247,12	19,10%	R\$ 251,25	R\$ 752.996,25		Sinapi 94216 Adaptada
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	un	29,00	R\$ 535,06	R\$ 15.516,74	19,10%	R\$ 637,26	R\$ 18.480,54		Sinapi 86888 Adaptada
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 2.981,22	R\$ 8.943,66	19,10%	R\$ 3.550,63	R\$ 10.651,89		SBC 190885 Adaptada
SF-03579	Tube de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	m	928,00	R\$ 94,84	R\$ 88.011,52	19,10%	R\$ 112,95	R\$ 104.817,60		Sinapi 92655 Adaptada
SF-03580	Tube de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	m	292,00	R\$ 150,19	R\$ 43.855,48	19,10%	R\$ 178,88	R\$ 52.232,96		Sinapi 92656 Adaptada
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	Serviço (Mat + MO)	un	24,00	R\$ 256,70	R\$ 6.160,80	19,10%	R\$ 305,73	R\$ 7.337,52		Sinapi 101910 Adaptada
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	Serviço (Mat + MO)	un	387,00	R\$ 37,67	R\$ 14.578,29	19,10%	R\$ 44,86	R\$ 17.360,82		Sinapi 95696 Adaptada
SF-03583	Tube de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	m	116,00	R\$ 32,00	R\$ 3.712,00	19,10%	R\$ 38,11	R\$ 4.420,76		Sinapi 92653 Adaptada
SF-03584	Central de Água Gelada - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 1.492.291,26	R\$ 1.492.291,26	0,00%	R\$ 1.492.291,26	R\$ 1.492.291,26		Pesquisa de Preços
SF-03585	Sistema de Climatização por fancoil para o Salão de Exposições - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 133.170,00	R\$ 133.170,00	0,00%	R\$ 133.170,00	R\$ 133.170,00		Pesquisa de Preços
SF-04205	Porta dupla isolante acústica em madeira	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 18.039,48	R\$ 18.039,48	11,26%	R\$ 20.070,73	R\$ 20.070,73		Pesquisa de Preços
SF-04206	Visor com vidro para portas em madeira/MDF/similares	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	11,26%	R\$ 545,17	R\$ 5.451,70		Pesquisa de Preços
SF-04207	Porta vai e vem de 2.10 x 0.7m	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 4.229,81	R\$ 4.229,81	11,26%	R\$ 4.706,09	R\$ 4.706,09		Pesquisa de Preços
SF-04208	Porta automática dupla de alumínio com vidro, com 2 folhas de 100cm, h=280cm	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 21.750,16	R\$ 21.750,16	11,26%	R\$ 24.199,23	R\$ 24.199,23		Pesquisa de Preços
SF-04209	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas duplas + 4 painéis fixos de 133cm, h=280cm	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 70.129,78	R\$ 70.129,78	11,26%	R\$ 78.026,39	R\$ 78.026,39		Pesquisa de Preços
SF-04210	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas de 100cm + 2 painéis fixos de 70cm, h=286cm	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 26.410,84	R\$ 26.410,84	11,26%	R\$ 29.384,70	R\$ 29.384,70		Pesquisa de Preços
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 7.290,41	R\$ 14.580,82	19,10%	R\$ 8.682,88	R\$ 17.365,76		Sinapi 102122 Adaptada
SF-04212	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 12.320,41	R\$ 49.281,64	19,10%	R\$ 14.673,61	R\$ 58.694,44		Sinapi 102122 Adaptada
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 16.935,91	R\$ 33.871,82	19,10%	R\$ 20.170,67	R\$ 40.341,34		Sinapi 102122 Adaptada
SF-04215	Fancolete hidrônico piso-teto 2,0 a 2,5 TR	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R\$ 5.411,67	R\$ 43.293,36	11,26%	R\$ 6.021,02	R\$ 48.168,16		Pesquisa de Preços
SF-04216	Fancolete hidrônico piso-teto 3,0 a 3,7 TR	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 6.588,31	R\$ 19.764,93	11,26%	R\$ 7.330,15	R\$ 21.990,45		Pesquisa de Preços
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	Serviço (Mat + MO)	un	84,00	R\$ 292,43	R\$ 24.564,12	19,10%	R\$ 348,28	R\$ 29.255,52		Pini 19.104.000200.SER Adaptada
SF-04222	Tube de aço-carbono galvanizado 2"	Serviço (Mat + MO)	m	200,00	R\$ 111,65	R\$ 22.330,00	19,10%	R\$ 132,98	R\$ 26.596,00		Sinapi 92361
SF-04223	Tube de aço-carbono galvanizado 3"	Serviço (Mat + MO)	m	50,00	R\$ 223,12	R\$ 11.156,00	19,10%	R\$ 265,74	R\$ 13.287,00		Sinapi 92362 Adaptada
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3" / tubulações de ferro de 2 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 60,50	R\$ 1.815,00	19,10%	R\$ 72,06	R\$ 2.161,80		Sinapi 92286 Adaptada
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2" / tubulações de ferro de 3"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 69,24	R\$ 2.077,20	19,10%	R\$ 82,46	R\$ 2.473,80		Sinapi 92286 Adaptada
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 900,14	R\$ 900,14	19,10%	R\$ 1.072,07	R\$ 1.072,07		Sinapi 95253 Adaptada
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 814,09	R\$ 814,09	19,10%	R\$ 969,58	R\$ 969,58		Sinapi 95253 Adaptada
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 128,60	R\$ 257,20	19,10%	R\$ 153,16	R\$ 306,32		Sinapi 95253
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 595,32	R\$ 2.381,28	19,10%	R\$ 709,03	R\$ 2.836,12		Sinapi 95253 Adaptada
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 902,03	R\$ 1.804,06	19,10%	R\$ 1.074,32	R\$ 2.148,64		Sinapi 95253 Adaptada
SF-04240	Projeto Executivo de Climatização e Exaustão para o CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 59.520,91	R\$ 59.520,91	0,00%	R\$ 59.520,91	R\$ 59.520,91		Pesquisa de Preços
SF-04241	Coifa Lavadora para o CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 165.735,00	R\$ 165.735,00	11,26%	R\$ 184.396,76	R\$ 184.396,76		Pesquisa de Preços
SF-04242	Painel acústico de madeira modulado - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	544,00	R\$ 508,00	R\$ 276.352,00	11,26%	R\$ 565,20	R\$ 307.468,80		Pesquisa de Preços
SF-04243	Guarda corpo metálico com esquadria para vidro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m	162,00	R\$ 379,13	R\$ 61.419,06	11,26%	R\$ 421,82	R\$ 68.334,84		Pesquisa de Preços
SF-04244	Guarda corpo e corrimão metálicos com esquadria para vidro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m	41,00	R\$ 471,78	R\$ 19.342,98	11,26%	R\$ 524,90	R\$ 21.520,90		Pesquisa de Preços

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

								Não desonerado	Data-base SINAPI	08/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-04245	Vidro laminado incolor de 20mm de espessura - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	182,00	R\$ 1.017,35	R\$ 185.157,70	11,26%	R\$ 1.131,90	R\$ 206.005,80	Pesquisa de Preços
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	215,00	R\$ 807,72	R\$ 173.659,80	19,10%	R\$ 961,99	R\$ 206.827,85	Senado Federal
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	118,00	R\$ 124,65	R\$ 14.708,70	19,10%	R\$ 148,46	R\$ 17.518,28	Senado Federal
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	50,00	R\$ 522,07	R\$ 26.103,50	19,10%	R\$ 621,79	R\$ 31.089,50	Sinapi 98671 Adaptada
SF-04249	Estrutura metálica em aço – CCPU	Serviço (Mat + MO)	kg	1.000,00	R\$ 26,64	R\$ 26.640,00	19,10%	R\$ 31,73	R\$ 31.730,00	Sinapi 104466
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 1.459,74	R\$ 8.758,44	19,10%	R\$ 1.738,55	R\$ 10.431,30	Sinapi 96765 Adaptada
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 836,52	R\$ 836,52	19,10%	R\$ 996,30	R\$ 996,30	Pini 15.102.000090.SER Adaptada
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 4.947,95	R\$ 19.791,80	19,10%	R\$ 5.893,01	R\$ 23.572,04	Pini 12.104.000502.SER Adaptada
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	7,00	R\$ 655,14	R\$ 4.585,98	19,10%	R\$ 780,27	R\$ 5.461,89	Sinapi 102181 Adaptada
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	1.471,00	R\$ 600,56	R\$ 883.423,76	19,10%	R\$ 715,27	R\$ 1.052.162,17	Sinapi 102235
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	27,00	R\$ 628,94	R\$ 16.981,38	19,10%	R\$ 749,07	R\$ 20.224,89	Sinapi 102181
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	12,00	R\$ 628,94	R\$ 7.547,28	19,10%	R\$ 749,07	R\$ 8.988,84	Sinapi 102181
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	38,00	R\$ 628,94	R\$ 23.899,72	19,10%	R\$ 749,07	R\$ 28.464,66	Sinapi 102181
SF-04258	Banco de aço com encosto - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 3.230,00	R\$ 12.920,00	11,26%	R\$ 3.593,70	R\$ 14.374,80	Pesquisa de Preços
SF-04259	Banco de aço sem encosto - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	11,26%	R\$ 1.891,42	R\$ 7.565,68	Pesquisa de Preços
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 1.143,90	R\$ 5.719,50	19,10%	R\$ 1.362,38	R\$ 6.811,90	Sinapi 103307 Adaptada
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	165,00	R\$ 46,05	R\$ 7.598,25	19,10%	R\$ 54,85	R\$ 9.050,25	Sinapi 89451
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm – fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	120,00	R\$ 98,20	R\$ 11.784,00	19,10%	R\$ 116,96	R\$ 14.035,20	Sinapi 89452 Adaptada
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4" - Fornecimento e Instalação	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 399,90	R\$ 1.599,60	19,10%	R\$ 476,28	R\$ 1.905,12	Sinapi 94501
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 165,27	R\$ 661,08	19,10%	R\$ 196,84	R\$ 787,36	Sinapi 94499
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m	11.606,00	R\$ 48,70	R\$ 565.212,20	19,10%	R\$ 58,00	R\$ 673.148,00	Senado Federal
357									CUSTO DIRETO	R\$ 24.096.319,92
									CUSTO TOTAL	R\$ 26.876.596,63