GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	11/2023-SEORÇA-R00-SDS			**DATA:**	16/06/2023
TÍTULO:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B S/N - GUARÁ, BRASÍLIA-DF			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-012-22
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69% / mensalista=70,4%	**B.D.I. :** 20,94%	**B.D.I. :** 10,89% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI ABR 2023 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
ITEM 1	**FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO**								
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	426,90	277,42	20,94%	335,51	143.229,97	4,1058%	4,1058%
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	617,20	85,06	20,94%	102,87	63.492,33	1,8201%	5,9259%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	464,90	86,43	20,94%	104,53	48.595,27	1,3930%	7,3190%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	191,30	99,57	20,94%	120,42	23.036,34	0,6604%	7,9793%
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	205,80	86,06	20,94%	104,08	21.419,86	0,6140%	8,5933%
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	10,66	137,95	20,94%	166,84	1.778,48	0,0510%	8,6443%
		TOTAL (M2):	1.916,76	**TOTAL (R$):**	301.552,25	8,6443%			
		50% (M2):	958,38						
ITEM 2	**ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO**								
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.668,11	15,07	20,94%	18,23	85.079,38	2,4389%	11,0832%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.664,79	14,00	20,94%	16,93	28.187,56	0,8080%	11,8912%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.520,29	13,64	20,94%	16,50	25.079,03	0,7189%	12,6102%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	934,16	15,88	20,94%	19,21	17.940,80	0,5143%	13,1245%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	760,47	16,85	20,94%	20,38	15.497,15	0,4442%	13,5687%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	605,12	19,16	20,94%	23,17	14.021,90	0,4020%	13,9707%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	664,05	17,08	20,94%	20,66	13.716,98	0,3932%	14,3639%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,15	17,84	20,94%	21,58	10.230,12	0,2933%	14,6571%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	375,14	20,49	20,94%	24,78	9.296,20	0,2665%	14,9236%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	560,46	13,40	20,94%	16,21	9.082,79	0,2604%	15,1840%
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,74	15,57	20,94%	18,83	6.039,65	0,1731%	15,3571%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,49	11,83	20,94%	14,31	3.168,90	0,0908%	15,4480%
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,56	15,76	20,94%	19,06	2.278,83	0,0653%	15,5133%
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,05	11,53	20,94%	13,94	1.674,02	0,0480%	15,5613%
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,70	16,30	20,94%	19,71	1.413,44	0,0405%	15,6018%
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,20	16,30	20,94%	19,71	910,75	0,0261%	15,6279%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,76	12,66	20,94%	15,31	486,28	0,0139%	15,6418%
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,40	13,53	20,94%	16,36	121,09	0,0035%	15,6453%
		TOTAL (KG):	13.165,64	**TOTAL(R$):**	244.224,87	7,0010%			
		50% (KG):	6.582,82						
ITEM 3	**COBERTURA EM TELHAMENTO METÁLICO**								
CCU-04.016	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	783,02	216,59	20,94%	261,94	205.105,20	5,8796%	21,5249%
		TOTAL (M2):	783,02	**TOTAL (R$):**	205.105,20	5,8796%			
		50% (M2):	391,51						
ITEM 4	**ALVENARIA**								
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.256,82	118,66	20,94%	143,51	180.362,98	5,1703%	26,6952%
		TOTAL (M2):	1.256,82	**TOTAL (R$):**	180.362,98	5,1703%			
		50% (M2):	628,41						
ITEM 5	**ESTRUTURA DE CONCRETO**								
CCU-03.003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	124,59	595,43	20,94%	720,11	89.718,32	2,5719%	29,2670%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	85,94	608,98	20,94%	736,50	63.294,85	1,8144%	31,0815%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	11/2023-SEORÇA-R00-SDS					**DATA:**	16/06/2023
TÍTULO:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B S/N - GUARÁ, BRASÍLIA-DF					**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-012-22
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69% / mensalista=70,4%	**B.D.I. :**	20,94%	**B.D.I. :**	10,89% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI ABR 2023 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU-03.002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)	M3	12,26	599,73	20,94%	725,32	8.892,38	0,2549%	31,3364%
		TOTAL (M3):	222,79	**TOTAL (R$):**	161.905,54	4,6412%			
		50% (M3):	111,40						
ITEM 6	**ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA**								
CCU-03.004	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA - MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E INSUMOS	KG	8.522,20	12,14	20,94%	14,69	125.161,20	3,5879%	34,9243%
		TOTAL (KG):	8.522,20	**TOTAL (R$):**	125.161.20	3,5879%			
		50% (KG):	4.261,10						
ITEM 7	**FUNDAÇÃO RASA/PROFUNDA**								
CCU-03.001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 (M)	M	589,00	118,08	20,94%	142,80	84.111,22	2,4111%	37,3354%
		TOTAL (M3):	74,02	**TOTAL (R$):**	84.111,22	2,4111%			
		50% (M3):	37,01						
ITEM 8	**PISO DE CONCRETO**								
CCU-04.044	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, FCK 20MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	31,47	529,26	20,94%	640,09	20.143,79	0,5774%	37,9128%
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,65	102,98	20,94%	124,54	8.674,49	0,2487%	38,1615%
		TOTAL (M3):	37,04	**TOTAL (R$):**	28.818,28	0,8261%			
		50% (M3):	18,52						

TOTAL: 3.488.441,02

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720230031315