GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MEMÓRIA DE CÁCULO - CONTRATAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	002.02/2020-SEORÇA			**DATA:**	23/02/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	QUADRA COBERTA			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-080-17
ENDEREÇO:	QNQ 01, ÁREA ESPECIAL, SETOR Q, CEILÂNDIA NORT	**B.D.I. :**	10,89%	**ÁREA:**	450 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista= 110,69% / mensalista= 70,40%	**B.D.I. :**	20,94%	**TAB. REF.:**	SINAPI JANEIRO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)	PERCENTUAL SIMPLES %
ITEM 01		**EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA**							
03.03.100.1	CCU - 022	Barra_Roscada 22mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	545,00	R$ 36,71	20,94%	R$ 44,40	**R$ 24.195,40**	**1,39256%**
03.03.100.2	CCU - 023	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x312 #10, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	35,00	R$ 10,40	20,94%	R$ 12,58	**R$ 440,19**	**0,02534%**
03.03.100.3	CCU - 024	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x770 #12 , INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	106,40	R$ 16,46	20,94%	R$ 19,91	**R$ 2.118,57**	**0,12193%**
03.03.100.4	CCU - 025	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x830 #12,7, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	114,80	R$ 16,46	20,94%	R$ 19,91	**R$ 2.285,82**	**0,13156%**
03.03.100.5	CCU - 026	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 48x292 #10, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	92,40	R$ 14,64	20,94%	R$ 17,70	**R$ 1.635,91**	**0,09415%**
03.03.100.6	CCU - 027	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 400x550 #20, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.505,64	R$ 15,91	20,94%	R$ 19,24	**R$ 28.969,45**	**1,66733%**
03.03.100.7	CCU - 028	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 100x550 #10, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	361,84	R$ 14,64	20,94%	R$ 17,70	**R$ 6.406,26**	**0,36871%**
03.03.100.8	CCU - 029	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 100x170 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	202,48	R$ 15,86	20,94%	R$ 19,19	**R$ 3.884,72**	**0,22358%**
03.03.100.9	CCU - 030	ESTRUTURA METALICA PERFIL Suporte Triangular 45x115 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	30,20	R$ 17,39	20,94%	R$ 21,03	**R$ 635,25**	**0,03656%**
03.03.100.10	CCU - 031	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retanagular 48x100 #10, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	14,40	R$ 22,23	20,94%	R$ 26,89	**R$ 387,19**	**0,02228%**
03.03.100.11	CCU - 032	ESTRUTURA METALICA PERFIL Suporte Tringular 75x180 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3,60	R$ 16,83	20,94%	R$ 20,35	**R$ 73,26**	**0,00422%**
03.03.100.12	CCU - 033	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 100x267 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,80	R$ 15,30	20,94%	R$ 18,50	**R$ 199,82**	**0,01150%**
03.03.100.13	CCU - 034	ESTRUTURA METALICA PERFIL Suporte Tringular 45x140 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	33,56	R$ 16,83	20,94%	R$ 20,35	**R$ 682,98**	**0,03931%**
03.03.100.14	CCU - 035	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 100x195 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	201,26	R$ 15,30	20,94%	R$ 18,50	**R$ 3.723,71**	**0,21432%**
03.03.100.15	CCU - 036	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x175 #10, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5,20	R$ 16,07	20,94%	R$ 19,44	**R$ 101,09**	**0,00582%**
03.03.100.16	CCU - 037	ESTRUTURA METALICA PERFIL Suporte Triangular 175x175 #6,3, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4,80	R$ 17,39	20,94%	R$ 21,03	**R$ 100,97**	**0,00581%**
03.03.100.17	CCU - 038	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 47x299 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6,16	R$ 15,86	20,94%	R$ 19,19	**R$ 118,18**	**0,00680%**
03.03.100.18	CCU - 039	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 107x299 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7,60	R$ 17,39	20,94%	R$ 21,03	**R$ 159,87**	**0,00920%**
03.03.100.19	CCU - 040	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 70x70 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4,48	R$ 16,47	20,94%	R$ 19,92	**R$ 89,23**	**0,00514%**
03.03.100.20	CCU - 041	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x220 #6,35, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	30,80	R$ 14,13	20,94%	R$ 17,09	**R$ 526,31**	**0,03029%**
03.03.100.21	CCU - 042	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 113x163 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4,80	R$ 16,47	20,94%	R$ 19,92	**R$ 95,60**	**0,00550%**
03.03.100.22	CCU - 043	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 70x95 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4,80	R$ 16,47	20,94%	R$ 19,92	**R$ 95,60**	**0,00550%**
03.03.100.23	CCU - 044	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 99x111 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9,96	R$ 22,02	20,94%	R$ 26,63	**R$ 265,28**	**0,01527%**
03.03.100.24	CCU - 045	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 113x113 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,70	R$ 22,02	20,94%	R$ 26,63	**R$ 284,99**	**0,01640%**
03.03.100.25	CCU - 046	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x107 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2,40	R$ 22,02	20,94%	R$ 26,63	**R$ 63,92**	**0,00368%**
03.03.100.26	CCU - 047	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 114x126 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7,84	R$ 22,02	20,94%	R$ 26,63	**R$ 208,81**	**0,01202%**
03.03.100.27	CCU - 048	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 50x50 #2,66, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	378,08	R$ 20,69	20,94%	R$ 25,03	**R$ 9.461,72**	**0,54457%**
03.03.100.28	CCU - 049	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 25x25 #2,25, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	375,39	R$ 21,23	20,94%	R$ 25,68	**R$ 9.638,87**	**0,55476%**
03.03.100.29	CCU - 050	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 32x32 #2,25, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	67,62	R$ 21,23	20,94%	R$ 25,68	**R$ 1.736,28**	**0,09993%**
03.03.100.30	CCU - 051	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa Enrij. 50x25x10 #2,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	117,86	R$ 12,73	20,94%	R$ 15,40	**R$ 1.814,65**	**0,10444%**
03.03.100.31	CCU - 052	ESTRUTURA METALICA PERFIL W 310x23,8, VIGA, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8.748,20	R$ 16,46	20,94%	R$ 19,91	**R$ 174.188,44**	**10,02540%**
03.03.100.31	CCU - 052.1	ESTRUTURA METALICA PERFIL W 310x23,8, PILAR, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.644,72	R$ 15,03	20,94%	R$ 18,18	**R$ 84.424,07**	**4,85902%**
03.03.100.32	CCU - 053	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa 127x100 #2,66, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	218,40	R$ 14,21	20,94%	R$ 17,18	**R$ 3.753,13**	**0,21601%**
03.03.100.33	CCU - 054	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa Enrij. 100x50x17 #2,00, VIGA, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.172,76	R$ 12,51	20,94%	R$ 15,13	**R$ 17.748,80**	**1,02153%**
03.03.100.33	CCU - 054.1	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa Enrij. 100x50x17 #2,00, PILAR, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	182,00	R$ 11,08	20,94%	R$ 13,40	**R$ 2.438,66**	**0,14036%**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MEMÓRIA DE CÁCULO - CONTRATAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 002.02/2020-SEORÇA
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: QUADRA COBERTA
ENDEREÇO: QNQ 01, ÁREA ESPECIAL, SETOR Q, CEILÂNDIA NORT **B.D.I. :** 10,89%
ENCARGOS TRABALHISTAS: horista= 110,69% / mensalista= 70,40% **B.D.I. :** 20,94%

DATA: 23/02/2023
Nº PROJETO: PROJ-DE-080-17
ÁREA: 450 m²
TAB. REF.: SINAPI JANEIRO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)	PERCENTUAL SIMPLES %
03.03.100.34	CCU - 055	ESTRUTURA METALICA PERFIL U Enrij. 150x60x20 #2,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.905,24	R$ 11,74	20,94%	R$ 14,20	**R$ 83.833,85**	**4,82505%**
03.03.100.35	CCU - 056	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa Enrij. 150x60x20 #2,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	589,36	R$ 11,83	20,94%	R$ 14,31	**R$ 8.431,01**	**0,48525%**
03.03.100.36	CCU - 057	ESTRUTURA METALICA PERFIL U Enrij. 127x50x17 #2,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.900,92	R$ 11,74	20,94%	R$ 14,20	**R$ 26.986,45**	**1,55320%**
03.03.100.37	CCU - 058	Arame 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	154,40	R$ 18,40	20,94%	R$ 22,25	**R$ 3.435,14**	**0,19771%**
03.03.100.38	CCU - 059	ESTRUTURA METALICA Vergalhao d10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	648,56	R$ 18,40	20,94%	R$ 22,25	**R$ 14.429,36**	**0,83048%**
03.03.100.39	CCU - 060	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa 150x150 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.577,60	R$ 14,36	20,94%	R$ 17,37	**R$ 44.762,09**	**2,57628%**
03.03.100.41	CCU - 062	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 127x777 #16,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	217,62	R$ 17,39	20,94%	R$ 21,03	**R$ 4.577,61**	**0,26346%**
03.03.100.42	CCU - 063	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 127x353 #10,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	63,36	R$ 14,64	20,94%	R$ 17,70	**R$ 1.121,77**	**0,06456%**
03.03.100.43	CCU - 064	ESTRUTURA METALICA PERFIL Triangular 137x137 #10,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	19,98	R$ 17,39	20,94%	R$ 21,03	**R$ 420,28**	**0,02419%**
03.03.100.44	CCU - 065	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 127x830 #16,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	232,92	R$ 17,39	20,94%	R$ 21,03	**R$ 4.899,44**	**0,28199%**
03.03.100.45	CCU - 066	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x250 #6,35, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	43,56	R$ 14,13	20,94%	R$ 17,09	**R$ 744,35**	**0,04284%**
03.03.100.46	CCU - 067	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 101x177 #10,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,32	R$ 16,07	20,94%	R$ 19,44	**R$ 200,62**	**0,01155%**
03.03.100.47	CCU - 068	ESTRUTURA METALICA PERFIL Triangular 177x177 #6,3, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9,92	R$ 17,39	20,94%	R$ 21,03	**R$ 208,67**	**0,01201%**
03.03.100.48	CCU - 069	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 100x305 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8,64	R$ 15,30	20,94%	R$ 18,50	**R$ 159,86**	**0,00920%**
03.03.100.49	CCU - 070	ESTRUTURA METALICA PERFIL Triangular 90x203 #4,75, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2,72	R$ 16,83	20,94%	R$ 20,35	**R$ 55,36**	**0,00319%**
03.03.100.50	CCU - 071	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 60x100 #10,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16,92	R$ 22,85	20,94%	R$ 27,63	**R$ 467,54**	**0,02691%**
03.03.100.51	CCU - 072	ESTRUTURA METALICA PERFIL Retangular 61x332 #10,00, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	170,64	R$ 14,64	20,94%	R$ 17,70	**R$ 3.021,13**	**0,17388%**
03.03.100.52	CCU - 073	ESTRUTURA METALICA PERFIL W 360x32,9, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.082,58	R$ 15,96	20,94%	R$ 19,30	**R$ 78.793,33**	**4,53494%**
03.03.100.53	CCU - 074	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa Enrij. 150x50x20 #2,66, VIGA, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	269,28	R$ 14,93	20,94%	R$ 18,05	**R$ 4.860,69**	**0,27976%**
03.03.100.53	CCU - 074.1	ESTRUTURA METALICA PERFIL Caixa Enrij. 150x50x20 #2,66, PILAR, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.443,58	R$ 13,49	20,94%	R$ 16,32	**R$ 39.868,70**	**2,29464%**
			TOTAL:	38.630,07 KG				**R$ 123.522,71**	**40,53192%**
			40%	15.452,03 KG					
			ARRENDONDADO	15.450,00 KG					

ITEM 02	EXECUÇÃO DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA								
04.01.400.1	CCU - 083	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-40, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado pintadas em 1 face, incluso içamento - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	782,40	R$ 67,86	20,94%	R$ 82,06	**R$ 64.207,05**	**3,69543%**
			TOTAL:	782,40 M2				**R$ 64.207,05**	**3,69543%**
			40%	312,96 M2					
			ARRENDONDADO	310,00 M2					

ITEM 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (CALÇADAS , PISO, PASSEIO, ALTA RESISTÊNCIA)								
04.01.510.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14,16	R$ 93,26	20,94%	R$ 112,79	**R$ 1.597,09**	**0,09192%**
04.01.510.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	17,45	R$ 664,37	20,94%	R$ 803,49	**R$ 14.023,78**	**0,80714%**
04.01.510.6	CCU - 088	P-003-PISO DE CONCRETO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO.	M2	5,04	R$ 35,06	20,94%	R$ 42,40	**R$ 213,70**	**0,01230%**
			TOTAL:	237,37 M2		18,84 M3		**R$ 15.834,56**	**0,9114%**
			40%	94,95 M2		7,54 M3			
			ARRENDONDADO	90,00 M2		7,00 M3			

ENG. ISLAN SANTOS
CREA 30901/D-DF
ART: 0720210082898
MAT: 973560-7
ENG. TIAGO OLIVEIRA
CREA 24935/D-DF
ART: 0720200006899
MAT: 973315-9