



LEVANTAMENTO DE MATERIAIS				
PERFIS DE AÇO				
DESCRIÇÃO	TIPO DE MATERIAL	METRAGEM	PESO UNITÁRIO Kg/m	PESO TOTAL(Kg)
G-150X50X20X3 mm	ASTM-A36	1401,436	6,829	9570,405
L-40X40X2,65 mm	ASTM-A36	598,06	1,664	995,171
L-50X50X2,65 mm	ASTM-A36	405,516	2,08	843,473
L-60X50X3 mm	ASTM-A36	1061,96	2,35	2495,606
L-60X60X4,75 mm	ASTM-A36	274,816	4,475	1229,664
U-150X75X4,75 mm	ASTM-A36	445,248	11,186	4980,544
U-200X75X4,75 mm	ASTM-A36	438,862	13,050	5727,1491
			TOTAL	25842,012

LEVANTAMENTO DE MATERIAL - CHAPAS DE SUPORTE					
DESCRIÇÃO	TIPO DE MATERIAL	QUANTIDADE	PESO UNITÁRIO Kg/Placa	PESO TOTAL(Kg)	
CHAPA 1(CH11)	ASTM-A36	346	0,156	54,052	
CHAPA 2(CH2)	ASTM-A36	48	3,355	161,04	
CHAPA 3(CH3)	ASTM-A36	12	2,796	33,558	
CHAPA 4(CH4)	ASTM-A36	48	0,536	25,773	
CHAPA 5(CH5)	ASTM-A36	252	0,447	112,757	
SUPORTE DE TERÇAS (CH1)	ASTM-A36	346	1,919	663,974	
CHAPA DE PLACA DE BASE	ASTM-A36	28	55,031	1540,868	
			TOTAL	2592,022	

LEVANTAMENTO DE PRESILHAS DAS TRELIÇAS E PILARES					
DESCRIÇÃO	METRAGEM	TIPO DE MATERIAL	QUANTIDADE	Kg/MLINEAR	PESO TOTAL(Kg)
Ferro chato 2"x½"x180 mm	107,28	ASTM-A36	360	1,66	178,085
Ferro chato 2"x½"x130 mm	72,54	ASTM-A36	558	1,66	120,416
Ferro chato 2"x½"x70mm	3,36	ASTM-A36	48	1,66	5,577
			TOTAL		304,079

CHUMBADORES E CORDAS					
DESCRIÇÃO	METRAGEM	TIPO DE MATERIAL	QUANTIDADE	Kg/M.LINEAR	PESO TOTAL(Kg)
CHUMBADORES NOS BLOCOS	1,045	ASTM-A36	168	3,98	668,728

CONTRAVENTAMENTO					
TIPOS	C.TOTAL(mm)	QTDADE	C.TOTAL	Kg/m.línear	PESO TOTAL(Kg)
CT1	5721	8	45,788	0,56	25,63
CT2	5746	24	137,904	0,56	77,226
CT3	5701	8	45,608	0,56	25,540
CT4	5726	24	137,424	0,56	76,957
CT4	5700	8	45,6	0,56	25,536
				TOTAL	307,834

		CORDAS					
TIPOS	DIMENSÕES	ESPESSURA	COMPRIMENTO	QTADE	Kg/m²	KG/M LINEAR	PESO TOTAL
CR1	40	40	2,65	700	32	20,802	1,664
CR2	40	40	2,65	1480	192	20,802	1,664
CR3	40	40	2,65	1381	24	20,802	1,664
CR4	40	40	2,65	141	16	20,802	1,664
CR5	DIÂMETRO->		1500	112	-	0,56	94,08
CR6	DIÂMETRO->		1622	56	-	0,56	50,865
CR7	40	40	2,65	917	12	20,802	1,664
PONTA DE CORDAS ROSCÁVEIS	DIÂMETRO->		180	520	-	0,56	52,416
						TOTAL	784,764

LEVANTAMENTO DE PORCAS E ARRUELAS			LEVANTAMENTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO DE MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO DE MATERIAL		
PORCAS SEXTAVADA 1" $\frac{1}{8}$ -8	504	ASTM-A36	PARAFUSO SEXTAVADO M-10x25mm	1384	ASTM-A36		
ARRUELAS LISA PARA DIAM. 1 E $\frac{1}{8}$	336	ASTM-A36	PORCA SEXTAVADA M-10	1384	ASTM-A36		
PORCAS SEXTAVADAS $\frac{3}{8}$ " UNC-16	856	ASTM-A36	ARRUELA LISA DIAM. INTERNO $\frac{1}{8}$	1384	ASTM-A36		
ARRUELAS LISA PARA DIAM. $\frac{1}{2}$	856	ASTM-A36					

TOTAL DO PESO DA ESTRUTURA: 30529,44 KG

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO</b> <b>ADM. 2021/2024</b>		<b>DATA</b>		<b>NOME</b>	
		DES 13/07/2023		RACIMES	
		REV.			
		APR.			
DEPARTAMENTO: PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO URBANO		ESCALA	IND.		PISO
OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA		CAD			kg
TÍTULO : DETALHE DOS PILARES FRONTALIS					
LOCAL : CSU Trançado de Almeida Neves		DESENHO Nº		03/14	