

1º Entrega - Pilares e Vigas da 1º Fase														
Bitolas (mm)	Peso (kg)	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
5	124,68	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
10	442,12	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Bitolas (mm)	Peso Total	V301 (P8 AO P21)	V302 (P29 AO P40)	V320	V323	V325	V326	V328	V330	V331 (P19 E P48)	V334 (P21 E P49)			
5	114,06	34,81	29,46	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	8,47	8,32			
10	360,04	150,155	126,88	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	33,5	33,9			
2º Entrega - Estacas, Blocos e Baldrame da 2º Fase														
Bitolas (mm)	Peso (kg)	E20 X 57												
5	22,80	22,8												
10	217,74	217,74												
Bitolas (mm)	Peso (kg)	BL1 X 41		BL2 X 11										
10	899,38	610,08		289,3										
12,5	60,50	0		60,5										
Bitolas (mm)	Peso (kg)	VB6	VB7	VB9	VB11	VB12	VB14	VB15 (P85 a P97)	VB24	VB25	VB26	VB28	VB29	VB31
5	235,97	8,8	1,4	6,1	39,5	7,3	3,2	38,32	6,6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
10	770,85	21,8	4,8	10	151,3	26,5	12,5	140,3	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
12,5	163,30	5,8		12,8				16,4						
16	108,00	12,5		11,4										
3º Entrega - Pilares e Vigas da 2º Fase														
Bitolas (mm)	Peso (kg)	P48	P49	P52	P53	P54	P55	P57	P58	P59	P60	P61	P62	P63
5	195,90	3,82	3,82	6,04	3,43	3,82	3,82	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,82
10	687,72	13,1	13,1		14,63	13,1	13,1	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	13,1
12,5	38,16			38,16										
Bitolas (mm)	Peso (kg)	V303	V304	V305	V307	V309	V317	V318	V319	V321	V322	V324	V327	V329
5	158,38	5,7	5,8	4,5	32,8	32,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
10	638,20	20,8	20,5	16,2	140,3	140,3	20,7	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
12,5	9,30		9,3											

1º LICITAÇÃO	
RESUMO GERAL DA 1º E 2º FASE	
Bitola (mm)	Peso (kg)
5	851,79
10	4016,045
12,5	271,26
16	108
TOTAL:	5247,10

P21	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	P45	
4,07	4,53	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,43	3,43	3,43	3,43	
13,74	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	14,63	14,63	14,63	14,63	
VB34	VB35	VB36	VB38	VB40	VB41 (P48 a P79)	VB43	VB45	VB46 (P49 a P64)	VB4									
6,8	6,4	6,8	6,8	6,4	20,7	10,9	3,9	15,25	6,8									
22,5	24,7	24,6	22	26,4	33,15	43,7	6	34,8	30,8									
		13,3	15		65,4		18,7	15,9										
					29,7			54,4										
P64	P65	P68	P69	P70	P71	P72	P73	P74	P75	P76	P77	P78	P79	P80	P85	P86	P87	
3,82	3,82	4,53	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	
13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
V331 (P48 a P79)	V332	V333	V334 (P49 a P64)															
13,3	5,2	3,3	10,98															
52,9	22,4	12,3	47,6															

P46	P47																			
3,43	3,43																			
14,63	14,63																			
P88	P89	P90	P91	P92	P93	P94	P95	P96	P97	P98	P99	P100	P101	P102	P103	P104	P105	P106	P107	P108
3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,22	3,56	3,82	3,56
13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	12,72	12,47	12,72	13,1	12,72