

ESTAÇÃO PRINCIPAL DE INTEGRAÇÃO CASSINO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SUPER-ESTRUTURA				
	ESTRUTURA METÁLICA				
1.1	Chumbadores para ancoragem dos pórticos	conj.	26,00	359,90	9.357,40
1.2	Pórticos Simples, Elipsoidal, Seção I, Dupla Alma	unid.	16,00	6.831,57	109.305,12
1.3	Pórticos Duplos, Elipsoidal, Seção I, Dupla Alma	unid.	8,00	17.497,72	139.981,76
1.4	Vigas de Travamento entre pórticos, Seção I, Dupla Alma, com 10,00 m	unid.	6,00	4.161,77	24.970,62
1.5	Vigas de Travamento entre pórticos, Seção I, Dupla Alma, com 5,00 m	unid.	1,00	2.080,88	2.080,88
1.6	Treliças para apoio cobertura pórtico simples 6,50 m	unid.	14,00	2.159,40	30.231,60
1.7	Treliças para apoio cobertura pórtico duplo 10,00m	unid.	2,00	2.669,81	5.339,62
1.8	Terçamento em perfil tubular para cobertura	m	1.362,80	160,98	219.383,54
1.9	Perfil Tubular estabilizador dos pórticos Ø 100mm	m	416,20	208,09	86.607,06
1.10	Perfil Tubular Ø 100mm para apoio e banco (descanso)	m	79,20	208,09	16.480,73
1.11	Perfil Tubular Ø 60mm para banco (descanso)	m	115,20	81,13	9.346,18
1.12	Perfil em chapa dobrada para banco	m	120,00	222,48	26.697,60
1.13	Perfil Tubular Ø 100mm para tubo de queda pluvial	m	90,20	208,09	18.769,72
	COBERTURA				
1.14	Telha em Zincolume tipo trapezoidal industrial com pré-pintura externa e interna para ambientes agressivos.	m²	1.105,05	35,00	38.676,75
1.15	Telha em Policarbonato tipo trapezoidal industrial compatível, cor branca leitosa, filtro UV e acessórios.	m²	430,45	94,00	40.462,30
1.16	Calhas	m	317,00	25,30	8.020,10
1.17	Rufos	m	317,00	14,01	4.441,17
	Sub-total				790.152,14
2	INFRA-ESTRUTURA				
	PLATAFORMAS				
2.1	Fundações, vigas e outros elementos de concreto armado	m³	53,82	1.177,45	63.370,36
2.2	Execução de meio-fio de concreto pré-moldado (altura 15cm)	m	275,13	29,14	8.017,29
2.3	Execução de meio-fio elevado de concreto pré-moldado (altura 27cm)	m	161,10	218,10	35.135,91
2.4	Guarda Rodas em concreto	m	78,55	50,00	3.927,50
	PAVIMENTAÇÃO				
2.5	Execução de pavimentação de piso em basalto regular sobre argamassa	m²	824,25	94,21	77.652,59
2.6	Execução de pavimentação de piso em basalto regular sobre argamassa nos passeios	m²	1.143,63	94,21	107.741,38
	Leito de Pedra Britada e=0,1m	m³	196,78	79,00	15.545,62
2.7	Execução de piso podo tátil (alerta e direcional)	m²	143,74	50,00	7.187,00
	DRENAGEM				
2.8	Execução de CCG 60x80x1,20	un	10,00	461,04	4.610,40
2.9	Execução de CP 80x80x1,50	un	14,00	675,74	9.460,36
2.10	Fornecimento e implantação de tubo de concreto C2 ø30, incluindo escavação de vala e reaterro.	m	20,00	33,37	667,40
2.11	Fornecimento e implantação de tubo de concreto CA2 ø40, incluindo escavação de vala e reaterro.	m	120,00	110,72	13.286,40
	Sub-total				346.602,21

ESTAÇÃO PRINCIPAL DE INTEGRAÇÃO CASSINO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3	ITENS COMPLEMENTARES				
3.1	Luminária antivandalismo	un	131,00	260,00	34.060,00
3.2	Instalação de lixeiras	un	16,00	270,00	4.320,00
3.3	Canteiros com leiva	m²	136,35	13,98	1.906,17
3.4	Mureta (h=0,50)	m	82,55	77,21	6.373,69
3.5	Cercamento com tubo e tela altura=1,20m - no piso	m	10,75	132,56	1.425,02
3.6	Cercamento com tubo e tela altura=0,70m - na mureta	m	158,75	65,00	10.318,75
3.7	Paraciclo	un	10,00	165,00	1.650,00
				Sub-total	60.053,63
4	EDIFICAÇÕES DE APOIO				
4.1	Bilheteria	m²	25,00	944,25	23.606,25
4.2	Guarita de Segurança	m²	5,26	944,25	4.966,76
4.3	Administração e Controle Operacional	m²	5,26	944,25	4.966,76
4.4	Sanitário Público	m²	32,50	944,25	30.688,13
4.5	Espaço Comercial	m²	37,50	944,25	35.409,38
	*Referência Cub/RS csl-8				
			105,52	Sub-total	99.637,26
				Total Geral	1.296.445,24