

Aparelhos

- ① simulador de cavalgada duplo conjugado
- ② simulador de remo
- ③ simulador de caminhada duplo conjugado
- ④ barras de altura
- ⑤ prancha abdominal
- ⑥ cadeira bike

Aparelhos

- ⑦ luminarias
- ⑧ bancos
- ⑨ lixeiras
- ⑩ poste de iluminação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR

Projeto: ACADEMIA AO AR LIVRE Elemento: Planta baixa

Endereço: Av. 25 de Julho

Área: 300,00 m²

Escala: 1:100

Prancha: 01/03

Data: Abril/2014

Resp. Técnico: 

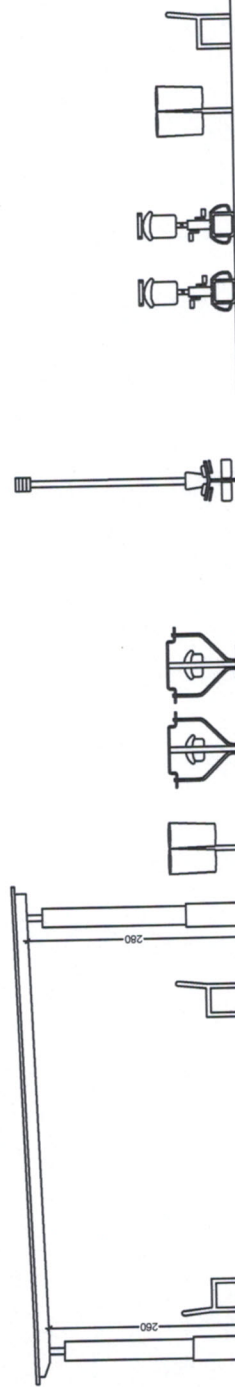
Rogério Migotto - Eng. Civil-CREA-RS 114.112-D

Av. 25 de Julho, 538 - F.: (54) 3435.1115-www.coronelpilar.rs.gov.br

Brigada Militar

Area livre
A=350,00 m²

Passeio



Corte - esc.:1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR

Projeto: **ACADEMIA AO AR LIVRE**

Elemento: localização e corte

Endereço: Av. 25 de Julho

Área: 300,00 m²

Resp. Técnico: 
Rogério Mighetto - Eng. Civil-CREARS 114.112-D

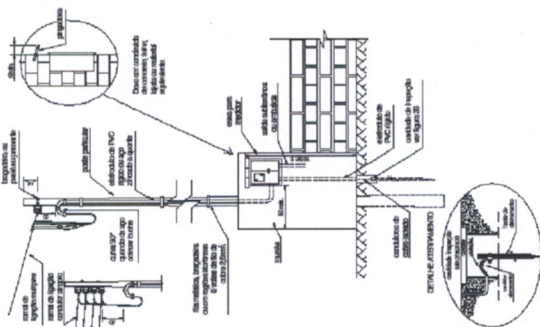
Escala: indicada

Francha: 02/03

Data: Abril/2014

Av. 25 de Julho, 538 - F.: (54) 3435.1115-www.coronelpilar.rs.gov.br

FIGURA 9 (A) - ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO INSTALADA EM MURO OU EM FRETA



- Notas:
1. Disposição dos tubinhos deve ser de acordo com a figura 14.6 e 17.
 2. Não usar tubo de PVC para os eletrodutos.
 3. Nas áreas de distribuição de AES Sul e PSE, a medição deve ser feita sem delimitação física entre a área privada e a via pública, deve ser provida de compartimento protegido.
 4. Medido em continuidade.

SÍMBOLO	DENOMINAÇÃO
↑	Ponto de luz na parede
—	Eletroduto no piso
□	Quadro fixo, neutro, terra e aterramento
□	Centro de distribuição
□	Quadro de medição
□	Caixa de passagem
○	Poste de iluminação

Area livre

Academia

Area coberta

Passeio



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR

Projeto:	ACADEMIA AO AR LIVRE	Elemento:	Elétrico
Endereço:	Av. 25 de Julho		
Resp. Técnico:	 Rogério Miguel - Eng. Civil CREA-RS 114.112-D		
Área:	300,00 m2	Escala:	indicada
Francha:	03/03	Data:	Abril/2014
Av. 25 de Julho, 538 - F.: (54) 3435.1115- www.coroneipilar.rs.gov.br			

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO
 OBRA: Implantação de Praça
 LOCAL: AV. 25 DE JULHO - CORONEL PILAR / RS
 ÁREA DE INTERVENÇÃO: 170,50M²

EMPREITADA GLOBAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO/ SERVIÇO	Unid.	Quant.	Material	Mão-Obra	Total Material	Total Mão-Obra	Total Geral		
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	2,50	599,00	26,38	1.497,50	65,95	1.563,45		
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA POR M² CONSTRUÍDO	M²	170,50	1,76	2,64	300,08	450,12	750,20		
1.3	LIMPEZA DO TERRENO	M²	170,50		3,30	-	562,65	562,65		
	TOTAL DO ITEM					1.797,58	1.078,72	2.876,30		
2.0	PAVIMENTAÇÃO									
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MEC. DO SUBLEITO COM BRITA (10CM)	M²	170,50	7,50	3,50	1.278,75	596,75	1.875,50		
2.2	PÓ-DE-BRITA PARA BASE E REJUNTAMENTO (10CM)	M²	170,50	7,50	4,50	1.278,75	767,25	2.046,00		
2.3	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO COR NATURAL (10X20X06CM)	M²	117,50	45,00	18,00	5.287,50	2.115,00	7.402,50		
2.4	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO COR NATURAL (15X20X06CM) E TOZETO COR VERM. (5X5X6CM)	M²	42,00	49,00	18,00	2.058,00	756,00	2.814,00		
2.5	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO COR VERMELHA (15X20X06CM) E TOZETO COR NATURAL (5X5X6CM)	M²	11,00	54,00	18,00	594,00	198,00	792,00		
2.6	MEIO FIO DE CONCRETO (100X30X10)	M	55,00	19,00	12,00	1.045,00	660,00	1.705,00		
	TOTAL DO ITEM					11.542,00	5.093,00	16.635,00		
3.0	PERGOLADO									
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA (80X80X25CM) PARA PILARES	M³	0,96	1.195,00	450,00	1.147,20	432,00	1.579,20		
3.2	PILARES C/ BLOCO VAZADO (38,5x38,5x25 cm) PREENCHIDOS COM CONCRETO E ARMADOS CONF. PROJETO COR AMADEIRADA	UND.	6,00	225,00	177,50	1.350,00	1.065,00	2.415,00		
3.3	CAPA PILAR CONF. PROJETO (50,5x50,5x12 cm) COR AMADEIRADA	UND.	6,00	62,00	35,00	372,00	210,00	582,00		
3.4	TERÇAS ARMADAS (5,0 x 0,20 x 0,10m) CONF. PROJETO	UND.	4,00	516,00	413,00	2.064,00	1.652,00	3.716,00		
3.5	CAIBROS ARMADOS (5,0X 0,15 X 0,08m) COR AMADEIRADA	UND.	13,00	279,00	251,00	3.627,00	3.263,00	6.890,00		
3.6	COBERTURA DE FIBROCIMENTO 6MM C/ PINTURA 2 DEMÃOS E RIPAMENTO COM MADEIRA	M²	50,00	62,00	45,00	3.100,00	2.250,00	5.350,00		
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE VIGA ARMADA PARA FECHAMENTO LATERAL (20X25X785CM)	M³	0,40	1.195,00	450,00	478,00	180,00	658,00		

3.8	FECHAMENTO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - COBOGÓ (40X44X6CM) REJUNTADO E PINTADO TINTA ACRÍLICA COR Á DEFINIR	M²	17,80	136,80	87,00	2.435,04	1.548,60	3.983,64
TOTAL DO ITEM						14.573,24	10.600,60	25.173,84
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
4.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	M	70,00	3,83	9,43	268,10	660,10	928,20
4.2	CAIXA DE PASSAGEM (200X200X25MM) C/ TAMPA E DRENO	UND.	3,00	48,75	32,28	146,25	96,84	243,09
4.3	FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	M	200,00	1,44	1,35	288,00	270,00	558,00
4.4	FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	M	50,00	2,48	2,01	124,00	100,50	224,50
4.5	LUMINÁRIA EM POLICARBONATO "OLHO DE SAPO", COM FECHAMENTO E ABERTURA POR PRESSÃO, EQUIPADA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 150W LUZ BRANCA. CONF. MEMORIAL	UND.	6,00	72,00	37,50	432,00	225,00	657,00
4.6	POSTE RETO C/ 3000MM DE ALTURA Ø 60,3 MM COM SAPATA E CUMBADORES, PINTADO EM EPÓXI, C/ LUMINÁRIA DECORATIVA ALETADAS C/6 ALETAS C/ PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, ALETAS E BASE (ALOJAMENTO P/ EQUIPAMENTO) EM ALUMÍNIO REPUXADO, PINTURA EPÓXI POLIÉSTER NA COR A SER DEFINIDA, NAS DIMENSÕES DE 260X470MM C/ LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W, CONF. MEMORIAL.	UND.	2,00	928,00	278,00	1.856,00	556,00	2.412,00
4.7	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO	PT.	1,00	924,56	215,28	924,56	215,28	1.139,84
4.8	FOTOCELULA 1KW-220V COMPLETA	UND.	2,00	32,96	40,38	65,92	80,76	146,68
TOTAL DO ITEM						4.104,83	2.204,48	6.309,31
5.0	MOBILIÁRIO URBANO							
5.1	BANCO DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA 3 LUGARES CFE. MEMORIAL	UND.	6,00	592,00	90,00	3.552,00	540,00	4.092,00
5.2	BANCO DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA INDIVIDUAIS CFE. MEMORIAL	UND.	4,00	395,00	90,00	1.580,00	360,00	1.940,00
5.3	LIXEIRA DE COLETA DUPLA 50L - C/ CHUMBAMENTO	UND.	2,00	625,00	118,00	1.250,00	236,00	1.486,00
TOTAL DO ITEM						6.382,00	1.136,00	7.518,00
6.0	EQUIPAMENTOS							
6.1	CONCRETO FCK 18MPA - P/ FIXAÇÃO EQUIPAMENTOS	UND.	3,00	625,00	375,00	1.875,00	1.125,00	3.000,00
6.2	BARRA DE ALTURAS CONJUGADAS	UND.	1,00	2.375,00	165,00	2.375,00	165,00	2.540,00
6.3	SIMULADOR DE REMO	UND.	1,00	2.375,00	165,00	2.375,00	165,00	2.540,00
6.4	CADEIRA - BIKE DUPLA	UND.	1,00	3.250,00	165,00	3.250,00	165,00	3.415,00
6.5	PRANCHA ABDOMINAL DUPLA	UND.	1,00	1.725,00	165,00	1.725,00	165,00	1.890,00
6.6	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA CONJ.	UND.	1,00	3.250,00	165,00	3.250,00	165,00	3.415,00
6.7	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA CONJ.	UND.	1,00	3.250,00	172,50	3.250,00	172,50	3.422,50
6.8	PLACA ORIENTATIVA	UND.	1,00	1.875,00	172,50	1.875,00	172,50	2.047,50
TOTAL DO ITEM						19.975,00	2.295,00	22.270,00
7.0	SERVIÇOS FINAIS							
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	170,50	1,20	2,50	204,60	426,25	630,85
TOTAL DO ITEM						204,60	426,25	630,85
TOTAL DO ORÇAMENTO						58.579,25	22.834,05	81.413,30

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Obra: ACADEMIA AO AR LIVRE
 ENDEREÇO: AV. 25 DE JULHO
 MUNICÍPIO: CORONEL PILAR

Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%
SERVIÇOS INICIAIS							
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.876,30	100,00	-	-	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO	16.635,00	100,00	-	-	-	-
3	PERGOLADO	7.552,15	30,00	17.621,69	70,00	-	-
4	INSTALAÇÃO ELETRICA	5.047,45	80,00	-	-	1.261,86	20,00
5	MOBILIARIO URBANO	-	-	-	-	7.518,00	100,00
6	EQUIPAMENTO	-	-	15.589,00	70,00	6.681,00	30,00
7	LIMPEZA FINAL	-	-	-	-	630,85	100,00
TOTAL GERAL		32.110,90		33.210,69	40,79	16.091,71	19,77


 Rogerio Migotto - Engº Civil
 CREA 114.112-D