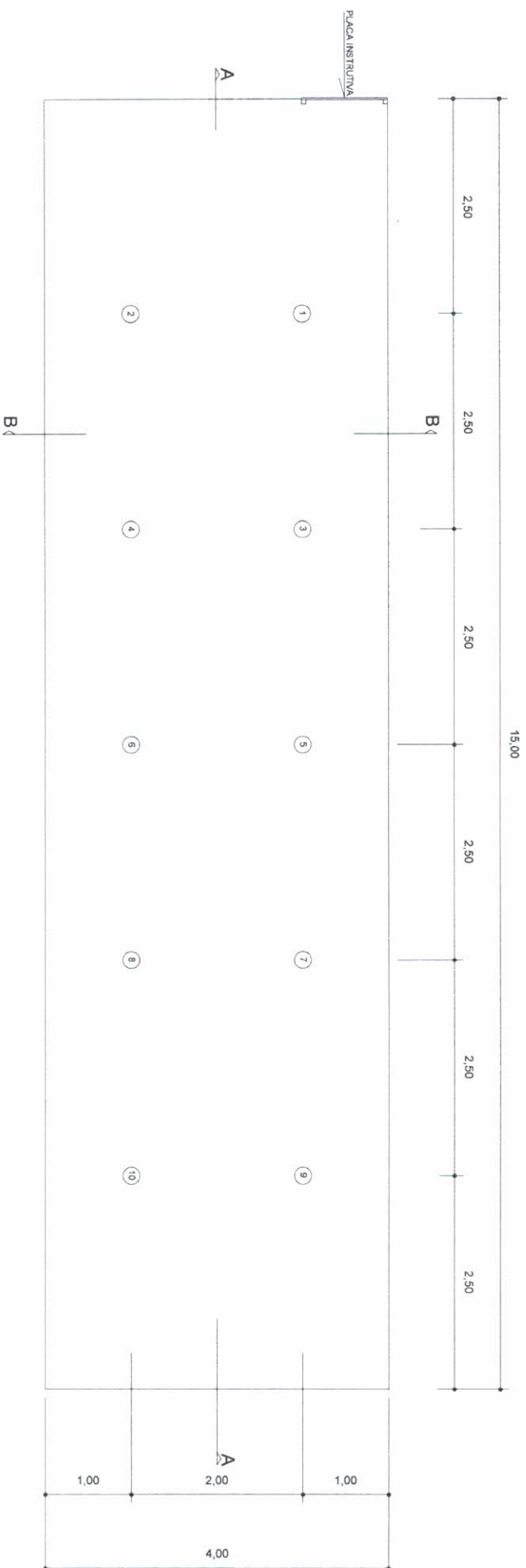


BASE DOS EQUIPAMENTOS DE 01 A 10



Croqui de locação das bases dos equipamentos das academias ao ar livre

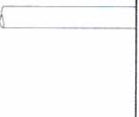
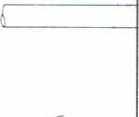
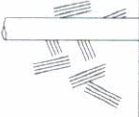
ÁREA = 60m²

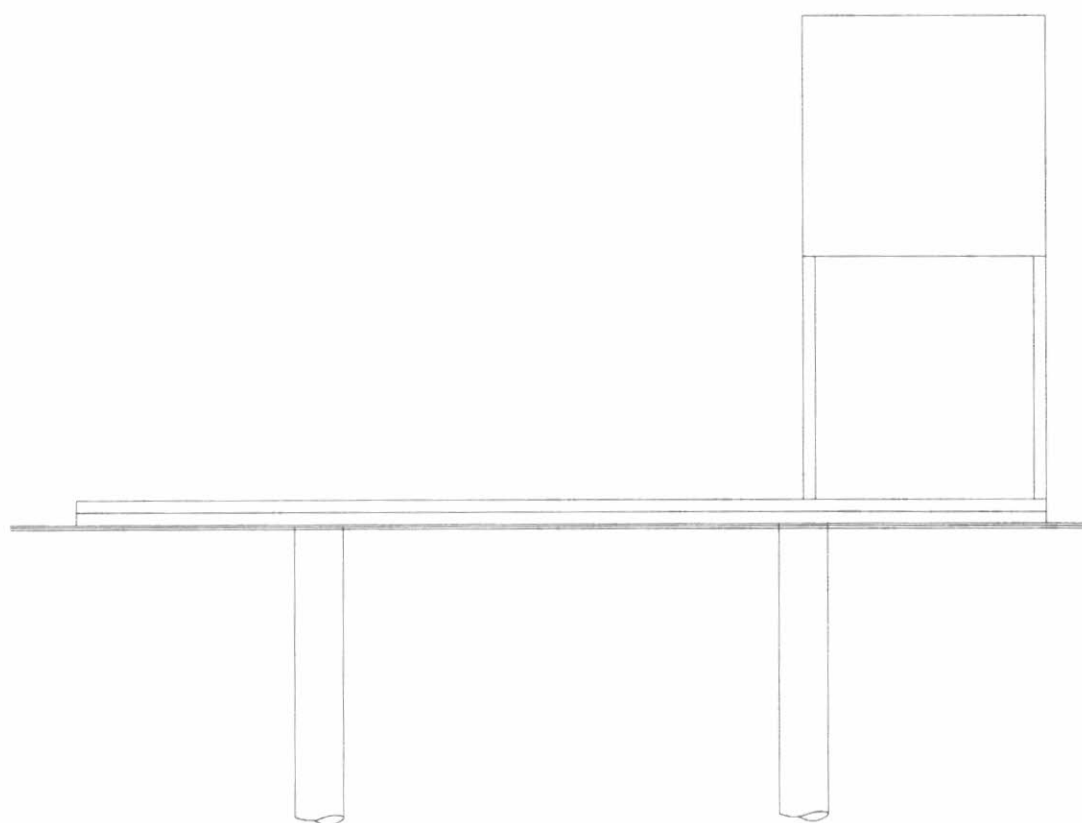
ESPESSURA DE CONCRETO = 7cm

ESPESSURA DO LASTRO DE BRITA = 5cm

PLACA INSTRUCTIVA

CORTE AA





CORTE BB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)		BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a		Nº do CT	Data do CT
Início da obra - data		Previsão Término obra		Empresa Contratada		Tomador PREFEITURA DE CONSELHEIRO MAIRINCK	
CTEF - Valor total inicial (R\$)		CTEF - dt assinatura		Objeto do CTEF (resumido) Planilha de medição das academias ao ar livre		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse PRÓPRIO	
CTEF - Valor total atual (R\$)		CTEF - dt último Adit.		Local da obra (Bairro / Município / UF)		Fonte de Recursos <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> FGTS ou outra (descrever):	

Discriminação dos serviços do Orçamento									
Cod comp.	Serviços Preliminares	Previsão no Orçamento		Executado Físico (%)		Executado Financeiro (R\$)		Acum incluído o período	Acum incluído o período
		Unid	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período		
73959/2	Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	M2	60,00	1,45	87,00	-	-	0,00%	-
	Placade obra em chapa de aço galvanizado	M2		216,68	-	-	-	0,00%	-
	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira	UNID.		739,62	-	-	-	-	-
	Barracão de obra em poste de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	M2		137,19	-	-	-	0,00%	-
73992/1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontilheadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	60,00	9,58	574,80	-	-	0,00%	-
	SUBTOTAL				661,80	-	-	-	-
2	Movimento de terra	M3	9,00	21,85	196,65	-	-	0,00%	-
96526	Escavação manual de valas em terra compacta, prof de 0m <H<=1m	M3	0,80	264,16	211,33	-	-	0,00%	-
94319	Aterro apiloado(manual)em camadas de 20 cm com material de empréstimo.	m³	6,00	30,14	180,84	-	-	0,00%	-
	SUBTOTAL				588,82	-	-	-	-
3	Fundações				-	-	-	-	-
3.1	Estraca a trado (broca) D=25cm c/concreto fck=15mpa+20Kg aco/m3 mold n-loco	M	15,00	40,15	602,25	-	-	0,00%	-
3.2	Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf				-	-	-	-	-
	Comp 7090 14 m2 de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60	M3	0,74	1.438,22	1.064,28	-	-	0,00%	-
	kg de aco ca-50 p/ blocos de coroamento				-	-	-	-	-
3.3	Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf				-	-	-	-	-
	Comp 7090 14 m2 de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60	M3		1.438,22	-	-	-	0,00%	-
	Kg de aco ca-50 p/ vigas de baldrame				-	-	-	-	-
	SUBTOTAL				1.666,53	-	-	-	-
4	Superestrutura				-	-	-	-	-
4.1	Concreto armado dosado 25mpa incl mat p/ 1m3 preparo conf comp 5845 coloc conf				-	-	-	-	-
	Comp 7090 14 m2 de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60	M3		1.438,22	-	-	-	0,00%	-
	Kg de aco ca-50 p/ pilares e vigas de respaldo				-	-	-	-	-
4.2	Lage pre-mold beta 16 p/3,5m incl vigotas tijolos amadura negativa	M2		72,23	-	-	-	0,00%	-
	capejamento 3cm concreto 15 mpaescoramento material e mão de obra				-	-	-	-	-
4.3	Vergas 10x10cm,premoladas c/concreto fck=15 mpa(preparo mecanico),aco ca-50 com formas labua de pinho 3A	M		12,21	-	-	-	0,00%	-
	SUBTOTAL				-	-	-	-	-
5	Alvenaria / divisórias				-	-	-	-	-
5.1	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x15x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traco 1:2 (cimento cal e areia), juntas 10mm	M2		90,90	-	-	-	0,00%	-
5.2	Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x15x20 cm	M3	0,34	329,30	111,96	-	-	0,00%	-

PÁGINA
08

5.3	Divisão em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	M2	425,31	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL			111,96	-	-	-	-	-
6	Cobertura			-	-	-	-	-	-
6.1	Estrutura de madeira não aparelhada, pontaleleada para cobertura em telhas de fibrocimento ou metálicas, forn e instalação	M2	19,68	-	-	-	-	-	-
6.2	Cobertura com telhas de fibrocimento, esp=6mm, incluindo acessórios de fixação ondulada, exclusive madeiramento, forn. E instalação	M2	25,53	-	-	-	-	-	-
6.3	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	M	40,56	-	-	-	-	-	-
6.4	Ruído em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	M	21,14	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL			-	-	-	-	-	-
7	Impermeabilização			-	-	-	-	-	-
7.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica E=3mm	M2	52,78	-	-	-	-	-	-
7.2	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica duas demãos	M2	5,90	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL			-	-	-	-	-	-
8	Esquadrias			-	-	-	-	-	-
8.1	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 70x210cm, incluso aduela 1A	UNID.	478,54	-	-	-	-	-	-
8.2	alizar 1A e dobradiças com anel	UNID.	419,29	-	-	-	-	-	-
8.3	Porta de madeira lisa para cera ou verniz, 90x210x3,5cm, 2folhas incluso aduelas 1A, alizar 1A e dobradiças com anel	UNID.	516,68	-	-	-	-	-	-
8.4	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M2	186,26	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL			-	-	-	-	-	-
9	Instalações Elétricas			-	-	-	-	-	-
9.1	Eletrodo de pvc flexível corrugado DN 20 mm(3/4")fornecimento e instalação	M	3,82	-	-	-	-	-	-
9.2	Eletrodo de pvc flexível corrugado DN 25 mm(1")fornecimento e instalação	M	4,86	-	-	-	-	-	-
9.3	Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 2,5mm2 resistente a chama-fornecimento e instalação	M	2,14	-	-	-	-	-	-
9.4	Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 10mm2 resistente a chama-fornecimento e instalação	M	6,63	-	-	-	-	-	-
9.5	Caixa de passagem pvc 4x2" fornecimento e instalação	UNID.	5,21	-	-	-	-	-	-
9.6	Caixa metálica octogonal 4x4" fundo móvel	UNID.	4,63	-	-	-	-	-	-
9.7	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla sem placa -fornecimento e instalação	UNID.	8,69	-	-	-	-	-	-
9.8	Tomada para telefone/lógica incluindo fiação e instalação	UNID.	97,30	-	-	-	-	-	-
9.9	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa - fornecimento e instalação	UNID.	10,93	-	-	-	-	-	-
9.10	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W, completa, fornecimento e instalação	UNID.	81,75	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL			-	-	-	-	-	-
10	Instalações Hidrosanitárias e Prevenção contra Incêndios			-	-	-	-	-	-
10.1	Extintor de PQS 4 kg, fornecimento e instalação	UNID.	85,82	-	-	-	-	-	-
10.5	Tubo de pvc soldável água fria DN25mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação	M	12,27	-	-	-	-	-	-
10.6	Tubo PVC esgoto JS predial DN 40mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação	M	17,85	-	-	-	-	-	-
10.7	Tubo PVC esgoto predial DN50mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação	M	24,34	-	-	-	-	-	-
10.8	Tubo PVC esgoto predial DN100mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação	M	35,57	-	-	-	-	-	-
10.10	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50x0,60m, fornecimento e instalação	UNID.	148,95	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL			-	-	-	-	-	-
10.11	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 cm ou equivalente, fornecimento e instalação AF_12/2013	UNID.	84,81	-	-	-	-	-	-
10.12	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4, para lavatório, padrão popular, fornecimento e	UNID.	25,96	-	-	-	-	-	-



[Handwritten signature]

instalação AF_12/2013									
10.13	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca -padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm- fornecimento e instalação AF_12/2013_P	UNID.		299,67	-				-
10.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa	UNID.		127,38	-				-
10.15	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UNID.		28,64	-				-
SUBTOTAL									
11	Revestimento de Paredes e Telos				-				-
11.1	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	M2		3,54	-				0,00%
11.2	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	M2		17,60	-				0,00%
11.3	Revestimento com cerâmica esmaltada 30x40cm ou similar, 1A linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	M2		26,78	-				0,00%
SUBTOTAL									
12	Pisos				-				-
95241	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, E=5cm, preparo com betoneira	M2		20,87	1.252,20				0,00%
40780	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3(cimento e areia), espessura 2,0 cm preparo manual	M2		10,93	655,80				0,00%
12.3	Passeio em concreto desempenado, traço 1:2, 5:3,5 e espessura 5cm	M2		40,09	-				0,00%
12.4	Piso cerâmico padrão médio PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M2		26,32	-				0,00%
12.5	Soleira em mármore largura 15cm sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M		58,15	-				0,00%
12.6	Rodape em cerâmica padrão médio PEI-4 altura 8cm assentado sobre argamassa de colante rejuntado com cimento branco	M		10,22	-				0,00%
SUBTOTAL									
13	Pinturas				1.905,00				-
13.1	Emassamento com massa PVA, duas demãos	M2		9,57	-				0,00%
13.2	Fundo selador PVA, uma demão	M2		3,60	-				0,00%
13.3	Fundo selador acrílico, uma demão	M2		3,36	-				0,00%
13.4	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	M2		14,82	-				0,00%
13.5	Pintura PVA, duas demãos	M2		7,95	-				0,00%
13.6	Pintura com tinta texturizada acrílica	M2		14,59	-				0,00%
13.7	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos	M2		8,53	-				0,00%
SUBTOTAL									
14	Serviços Complementares e Finais				-				-
14.1	Limpeza final da obra	M2		1,36	-				0,00%
14.2	Placa de inauguração metálica, 40x60cm, instalada	UNID.		739,82	-				0,00%
SUBTOTAL									
TOTAL				4.937,11				0,00%	-

Responsável - Tomador

Nome: ALEX SANDRO PEREIRA DA COSTA DOMINGUES
Cargo: PREFEITO
Área: ADMINISTRAÇÃO GERAL

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviços

Nome: JOSÉ PEREIRA DOS SANTOS JUNIOR
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 26.643/D-PR

Fonte SINAPI, referência Abril de 2018.

PÁGINA 10