

ORÇAMENTO INFRA-ESTRUTURA

PROGRAMA: ESPORTE E LAZER NA CIDADE				MODALIDADE: CONSTRUÇÃO			
EMPREENHIMENTO: CONSTRUÇÃO QUADRA ESPORTIVA				VALOR: R\$ 255.415,94			
CONCEDENTE: Ministério dos Esportes				CONTRATO CT 1006.863-39/2013			
PROPONENTE: Município de Arroio do Meio				RRT ORÇAMENTO/PROJETO 3180143			
EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio							
TIPO DE SERVIÇO: Construção de Quadra de Esportes Aberta, Esperança Rui Barbosa - Arroio do Meio - RS							
Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidade	esto Unitário	Total Simples	Total Por Item	SINAPI-01/15
1	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES					R\$ 255.415,94	
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA					2746,37	
1.1.1	Isolamento de Obra c/tela plastica	m²	201,00	6,16	1238,16		85423
1.1.2	Entrada de energia (poste, caixa, fiação)	pt	1,00	961,55	961,55		9540
1.1.3	Placa da obra pintada/fixada estrutura madeira	M²	2,00	273,33	546,66		74209-1
2.	MOVIMENTO DA TERRA + SAPATA DE CONCRETO					17616,64	
2.1.1	Escavação mecânica de solo de 1ª até 1,50 m(viga baldrame e sapatas de concreto)	M³	43,50	5,71	248,39		3061
2.1.2	Escavação mecanica a ceu aberto, mat. 1º cat.escavadeira hidraulica	m³	770,93	2,67	2058,38		83338
2.1.3	Reaterro molhado e apiloado mecanicamente sapatas e valas	M³	14,75	86,17	1271,01		73904
2.1.4	Escavação com trator de lâmina mat.de 2º categ. DMT	m³	168,58	4,27	719,84		74155/002
2.1.5	Carga Man.e descar de mistura de solo e agregados c/cam.basc. E= 25%	m³	168,58	3,53	595,09		72894
2.1.6	Transp.C/caminhão Basc. 6 m³, Rod.c/ver.pav. Asf. DMT 12 km (massa espec. 1,6)	T.Km	3236,76	0,66	2136,26		72843
2.1.7	Compactação Mec. 95% PN Esp. Motoniveladora e compact. Rolo compressor	m³	939,51	5,22	4904,24		74005/002
2.1.8	Sapatas de concreto Fck 20 Mpa-Convencional.(virado em betoneira s/lançamento)	m³	14,00	405,96	5683,44		73972/002
3.	FUNDAÇÕES / SUPRA-ESTRUTURA					102400,32	
3.1.1	Fornecimento Assentamento Quadra esportiva em concreto pré moldado vão 22 x 37 m, área de 814,00 m2						
	composta por: pilares, vigas e tesouras de concreto pré moldado	Unid	1,00	102400,32	102400,32		Conf.Orçam.
4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					6141,43	
4.1.1	Disjuntor Termomagnético 25	und	1,00	12,86	12,86		74130
4.1.2	Tomadas de embutir completa	und	2,00	13,22	26,44		83540
4.1.3	Quadro de distribuição p/3 disjuntores completo	Und	1,00	53,47	53,47		84402
4.1.4	Refletor c/ Luminaria 400W vapor metálico completa	und	12,00	301,68	3620,16		74246-1
4.1.5	eletroduto PVC flexível 25 mm	m	250,00	6,53	1632,50		73935
4.1.6	Fio isolado 4,0 mm² (12AWG)	m	400,00	1,99	796,00		84682
5.	COBERTURA					54730,07	
5.1.1	Terças met. galvanizada.17x40x100x40x17 esp 2,65mm e acessórios	kg	3043,80	7,05	21458,79		73970-2
5.1.2	Cobertura com telha aluzinco 0,50 ESP. TP 40	m²	896,80	37,10	33271,28		73381-1
6.	PAVIMENTAÇÃO					56390,79	
6.1.1	Leito pedra britada 5cm	m3	40,63	87,51	3555,53		74164-4
6.1.2	Piso conc. 20 Mpa, usinado espessura 7 cm, Incl. Desemp.eletrica, junta serrada 2,00x2,00	M²	812,77	50,20	40801,05		84212
6.1.3	Armação em tela de aço soldada, nervurada Q 138, aço CA 60, 4,2MM, malha 10x10	kg	1462,98	7,20	10533,46		73994/1
6.1.4	Fornecimento e Assentamento de piso podotátil	m²	4,20	37,00	155,40		
6.1.5	Concreto Usinado Bombeado FCK=20MPA, Inclusive Lançamento e Adensamento Calc.	m³	2,94	457,60	1345,34		74138-2
7.	PINTURA					3108,32	
7.1.2	Demarc. cancha esp. tinta acrílica 2 dem.(10cm)	m	351,62	8,84	3108,32		41595
8.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					12282,00	
8.1.1	Rede de vôlei com armação completa	cj	1,00	980,00	980,00		Conf.Orçam.
8.1.2	Tabela de basquete s/sustentação ferro	cj	1,00	750,00	750,00		Conf.Orçam.
8.1.3	Estrutura de sustentação tab. Basquete(2)	cj	1,00	2600,00	2600,00		Conf.Orçam.
8.1.4	Goleiras para futsal com rede	cj	1,00	1400,00	1400,00		Conf.Orçam.
8.1.5	Rede de proteção nylon esp 2,5 mm(10x10)	m²	728,00	9,00	6552,00		Conf.Orçam.
T. GERAL						255.415,94	

BDI embutido 24,86% - SINAPI DESONERADO POA 01/2015

Obs: Para os itens 3.1.1 ,8.1.1, 8.1.2,8.1.3,8.1.4, 8.1.5foi considerado a média dos orçamentos apresentados por fabricantes de pré-moldados anexos (3)
Para o item 3.1.1 foi adotado BDI de 15%

Arroio do Meio, 27 de março de 2015

PEDRO LUIZ DA SILVA SIDNEI ECKERT
Arquiteto CAUBR A 57918-1 PREFEITO MUNICIPAL
Responsável Técnico