

			PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVÁQUA/ES				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			REFERENCIAIS DE PREÇOS:				
OBRA/SERVIÇO: REFORMA E MELHORIAS NO CAMPO BOM DE BOLA I			SINAPI 09/2018 ; IOPES 09/2018 ; DER-ES 01/2018				
LOCAL: PARQUE DE EXPOSIÇÃO "SCARPÃO", CENTRO, ATÍLIO VIVÁQUA/ES			BDI: 25,92%				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	M2	2,50	R\$ 317,76	R\$ 794,40
						SUBTOTAL	R\$ 794,40
2 SUBSTITUIÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA							
2.1	200306	IOPES	Fornecimento e espalhamento de brita 01	M3	63,45	R\$ 136,02	R\$ 8.630,47
2.2	40819	DER-ES	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	M2	2538,00	R\$ 1,84	R\$ 4.669,92
2.3	COT.001	**	Fornecimento e instalação de grama sintética de polietileno em monofilamento, com altura de 52mm, mínimo de 8.800 dtex, com 10.000 pontos por m2.	M2	1269,00	R\$ 87,90	R\$ 111.545,10
						SUBTOTAL	R\$ 124.845,49
3 ARQUIBANCADA E BANCOS							
3.1	10402	IOPES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	M2	83,04	R\$ 3,40	R\$ 282,33
3.2	72961	SINAPI	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	M2	83,04	R\$ 1,56	R\$ 129,54
3.3	30203	IOPES	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	M3	2,49	R\$ 139,73	R\$ 348,08
3.4	94995	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado.	M2	83,04	R\$ 72,28	R\$ 6.001,95
3.5	50608	IOPES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/ revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica, posto obra)	M2	41,07	R\$ 82,59	R\$ 3.392,14
3.6	50502	IOPES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	M2	1,20	R\$ 172,01	R\$ 206,41
3.7	40328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	11,06	R\$ 8,42	R\$ 93,13
3.8	30210	IOPES	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	M3	11,73	R\$ 23,75	R\$ 278,47
3.9	94993	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	M2	42,21	R\$ 60,47	R\$ 2.552,44
3.10	120101	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	39,44	R\$ 5,43	R\$ 214,16
3.11	120303	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	M2	39,44	R\$ 45,70	R\$ 1.802,41
3.12	190117	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	M2	39,44	R\$ 17,44	R\$ 687,83
3.13	210304	IOPES	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	M	9,00	R\$ 222,99	R\$ 2.006,91
						SUBTOTAL	R\$ 17.995,80
4 ILUMINAÇÃO							
4.1	COT.002	**	Refletor Led 200 W, 20.000 Lm, IP66, ângulo de 120°, para iluminação de campos de futebol	UND	12,00	R\$ 314,80	R\$ 3.777,60
4.2	151138	IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	M	38,00	R\$ 18,04	R\$ 685,52
						SUBTOTAL	R\$ 4.463,12
TOTAL DA OBRA:						R\$ 148.098,81	
** Preço coletado no mercado.							
_____ Pedro Abreu Machado CREA: RJ-2015107731/D				_____ Josemar Machado Fernandes Prefeito Municipal			