



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias - SP
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
		Unid	Deste Levant.
1.0 SERVIÇO TECNICO ESPECIALIZADO			
01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00
	Mobilização de equipamento TAXA 1	1,00	
	TOTAL	1,00	
01.20.781	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	m2	3.500,00
	ÁREA MÍNIMA ÁREA (M2) 3.500,00	3.500,00	
	TOTAL	3.500,00	
2.0 INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA			
02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	3,00
	SANITÁRIOS UNID. 1,00 X MÊS 3,00	3,00	
	TOTAL	3,00	
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	3,00
	ARMAZENAGEM DE MATERIAIS UNID. 1,00 X MÊS 3,00	3,00	
	TOTAL	3,00	
02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	21,00
	LIMITAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS COMP 5,00 X ALT 2,10 X LADOS 2	21,00	
	TOTAL	21,00	
02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	150,00
	ÁREA 30,00 X ALT. 5,00	150,00	
	TOTAL	150,00	
02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00
	COMP. 3,00 X ALT. 2,00	6,00	
	TOTAL	6,00	
02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	1.200,00
	LIMPEZA MECANIZADA larg 12,00 X comp 100,00	1.200,00	
	TOTAL	1.200,00	
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	134,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias - SP
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

MEMÓRIA ANALÍTICA		QUANTIDADE	
ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	Unid	Deste Levant.
	LOCAÇÃO comp 134,00	134,00	
	TOTAL	134,00	
3.0 TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA			
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	16,00
	REMOÇÃO DE ENTULHO unid 4,00 X CAÇAMBA (M3) 4,00	16,00	
	TOTAL	16,00	
05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3 X KM	2.262,00
	VOL (M3) 78,00 X KM 29,00	2.262,00	
	TOTAL	2.262,00	
05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	78,00
	ESCAVAÇÃO 84,00 - REATERRO 24,00 X EMP. 1,3 X 1,3	78,00	
	TOTAL	78,00	
07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	84,00
	ÁREA (M2) 1.200,00 X ESP. (M) 0,07	84,00	
	TOTAL	84,00	
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	24,00
	ÁREA (M2) 1.200,00 X ESP. (M) 0,02	24,00	
	TOTAL	24,00	
4.0 MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS			
4.1 Piso de Concreto Base do Campo			
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	10,80
	PERIMETRO 108,00 X ALT. 0,10	10,80	
	TOTAL	10,80	
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.006,40
	KG/ M2 1,48 X ÁREA (M2) 680,00	1.006,40	
	TOTAL	1.006,40	
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	68,00
	ÁREA (M2) 680,00 X ALT 0,10	68,00	
	TOTAL	68,00	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias -
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

MEMÓRIA ANALÍTICA		QUANTIDADE	
ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	Unid	Deste Levant.
11.18.040	Lastró de pedra britada	M3	20,40
	ÁREA (M2) 680,00 X ALT 0,03	20,40	
	TOTAL	20,40	
11.18.060	Lona plástica	M2	680,00
	LARG. 17,00 X COMP 40,00	680,00	
	TOTAL	680,00	
4.2 Drenagem e Grama Sintética			
01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	2,66
	LARG. 1,60 X COMP 1,04 X ALT 1,60	2,66	
	TOTAL	2,66	
01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,10
	LARG. 1,60 X COMP 1,04 X ALT 0,06	0,10	
	TOTAL	0,10	
01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,00
	LARG. 1,00 X COMP 2,00	2,00	
	TOTAL	2,00	
01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,98
	LARG. 1,00 X COMP 0,98	0,98	
	TOTAL	0,98	
01-04-78	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	480,00
	LARG. 16,00 X COMP 30,00	480,00	
	TOTAL	480,00	
10-11-76	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	85,00
	Metragem 85,00	85,00	
	TOTAL	85,00	
10-11-96	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	85,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias - SP
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

MEMÓRIA ANALÍTICA		QUANTIDADE	
ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	Unid	Deste Levant.
	Metragem 85,00 TOTAL	85,00 85,00	
10-09-34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	12,00
	Metragem 12,00 TOTAL	12,00 12,00	
01-04-15	LASTRO DE BRITA	M3	48,00
	LARG. 16,00 X COMP 30,00 X ALT 0,10 TOTAL	48,00 48,00	
21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	680,00
	LARG. 17,00 X COMP 40,00 TOTAL	680,00 680,00	
4.3 Equipamentos			
35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00
	QUANT. CONJ. 2,00 TOTAL	2,00 2,00	
4.4 Estrutura de Alamedado			
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	120,00
	QUANT 60,00 X ALT 2,00 TOTAL	120,00 120,00	
15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.460,00
	KG 2.460,00 TOTAL	2.460,00 2.460,00	
34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alamedado de segurança	M2	338,80
	LARG. 48,00 X ALT. 5,60 28,00 X 2,50 TOTAL	268,80 70,00 338,80	
35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias -
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
		Unid	Deste Levant.
	QUANT. CONJ. 2,00	2,00	
	TOTAL	2,00	
5.0	MÓDULO MULTI ESPORTIVO - QUADRA STREET BASKET		
5.1	Piso		
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,00
	PERIMETRO (M) 70,00 X ALT (M) 0,10	7,00	
	TOTAL	7,00	
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	444,00
	ÁREA (M2) 300,00 X KG/M2 1,48	444,00	
	TOTAL	444,00	
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	30,00
	ÁREA (M2) 300,00 X ALT (M) 0,1	30,00	
	TOTAL	30,00	
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,00
	ÁREA (M2) 300,00 X ALT (M) 0,03	9,00	
	TOTAL	9,00	
11.18.060	Lona plástica	M2	300,00
	LARG. 15,00 X COMP. 20	300,00	
	TOTAL	300,00	
01.23.510	Corte vertical em concreto armado, espessura de 15 cm	M	6,80
	QUANT. 45,33 X ESP. (M) 0,15	6,80	
	TOTAL	6,80	
55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	300,00
	LARG. 15,00 X COMP. 20	300,00	
	TOTAL	300,00	
17-03-71	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	300,00
	LARG.	COMP.	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias - SP
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

MEMÓRIA ANALÍTICA

ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
		Unid	Deste Levant.
	15,00 X 20	300,00	
	TOTAL	300,00	
5.2 Equipamentos			
17-03-63	TABELA PARA BASQUETE, ENLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UNID.	1,00
	Quant. 1,00	1,00	
	TOTAL	1,00	
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
09-01-62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UNID.	1,00
	Quant. 1,00	1,00	
	TOTAL	1,00	
38.13.050	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	M	14,00
	PERIMETRO 14,00	14,00	
	TOTAL	14,00	
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	56,00
	PERIMETRO 56,00	56,00	
	TOTAL	56,00	
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID.	2,00
	Quant. 2,00	2,00	
	TOTAL	2,00	
37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UNID.	4,00
	Quant. 4	4,00	
	TOTAL	4,00	
37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UNID.	2,00
	Quant. 2	2,00	
	TOTAL	2,00	
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	140,00
	PERIMETRO		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias –
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

MEMÓRIA ANALÍTICA

ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
		Unid	Deste Levant.
	140,00	140,00	
	TOTAL	140,00	
39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	160,00
	PERIMETRO		
	160,00	160,00	
	TOTAL	160,00	
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	560,00
	PERIMETRO		
	560,00	560,00	
	TOTAL	560,00	
40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UNID.	10,00
	QUANT		
	10,00	10,00	
	TOTAL	10,00	
41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UNID.	10,00
	QUANT		
	10,00	10,00	
	TOTAL	10,00	
09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"X3M	UNID.	6,00
	QUANT		
	6,00	6,00	
	TOTAL	6,00	
09-11-54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	140,00
	PERIMETRO		
	140,00	140,00	
	TOTAL	140,00	
09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UNID.	6,00
	QUANT		
	6,00	6,00	
	TOTAL	6,00	
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UNID.	6,00
	QUANT.		
	6,00	6,00	
	TOTAL	6,00	
09-11-94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	164,00
	PERIMETRO		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AREIAS
Rua Praça Nove de Julho, 202 - Centro, Areias –
Telefone: (12) 3107-1200

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO PARA MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS

LOCAL: RUA PREFEITO BENEDITO DE OLIVEIRA RAMOS, S/Nº - AREIAS - SP

MEMÓRIA ANALÍTICA

ITENS DE MEDIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
		Unid	Deste Levant.
	164,00	164,00	
	TOTAL	164,00	

GESTOR MUNICIPAL DO CONVÊNIO

PAULO HENRIQUE DE SOUZA COUTINHO
Prefeito Municipal