



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

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

REFERÊNCIA: TABELA CPOS - 182 /SINAPI/EDIF

DATA BASE: JULHO/2021

						TABELA COM DESONERAÇÃO	
Item	Tabela	Descrição	Unid	Quant.	NOVOS PREÇOS	Total	
<b>1.0</b>		<b>SERVICO TECNICO ESPECIALIZADO</b>				<b>4.427,82</b>	
01.20.010	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1.242,82	1.242,82	
01.20.781	CPOS	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m <sup>2</sup> (mínimo de 3.500 m <sup>2</sup> )	M2	3.500,00	0,91	3.185,00	
<b>2.0</b>		<b>INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA</b>				<b>14.901,75</b>	
02.02.140	CPOS	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	3,00	846,53	2.539,59	
02.02.150	CPOS	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	3,00	548,15	1.644,45	
02.03.110	CPOS	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	21,00	84,27	1.769,67	
02.05.060	CPOS	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	150,00	10,39	1.558,50	
02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	M2	6,00	622,80	3.736,80	
02.09.040	CPOS	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	2,92	3.504,00	
02.10.050	CPOS	Locação para muros, cercas e alambrados	M	134,00	1,11	148,74	
<b>3.0</b>		<b>TRANSPORTE E MOVIMENTACAO, DENTRO E FORA DA OBRA</b>				<b>7.181,84</b>	
05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	16,00	94,70	1.515,20	
05.10.026	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20 <sup>o</sup> km	M3XKM	2.262,00	1,24	2.804,88	
05.10.010	CPOS	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	78,00	3,92	305,76	
07.05.020	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	84,00	28,86	2.424,24	
07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	24,00	5,49	131,76	
<b>4.0</b>		<b>MULTI-ARENA - MÓDULOS ESPORTIVOS</b>				<b>191.668,65</b>	
<b>4.1</b>		<b>Piso de Concreto Base do Campo</b>				<b>42.380,52</b>	
09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	M2	10,80	76,77	829,12	
10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.006,40	10,64	10.708,10	
11.01.290	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	68,00	387,00	26.316,00	
11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M3	20,40	124,26	2.534,90	
11.18.060	CPOS	Lona plástica	M2	680,00	2,93	1.992,40	
<b>4.2</b>		<b>Drenagem e Grama Sintética</b>				<b>72.191,52</b>	
01-04-48	SIURB/EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	2,66	49,21	130,90	
01-04-49	SIURB/EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,10	395,09	39,51	
01-04-51	SIURB/EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,00	293,50	587,00	
01-04-52	SIURB/EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,98	209,99	205,79	



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

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

REFERÊNCIA: TABELA CPOS - 182 /SINAPI/EDIF

DATA BASE: JULHO/2021

						TABELA COM DESONERAÇÃO	
Item	Tabela	Descrição	Unid	Quant.	NOVOS PREÇOS	Total	
01-04-78	SIURB/EDIF	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	38,74	18.595,20	
10-11-76	SIURB/EDIF	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	85,00	52,64	4.474,40	
10-11-96	SIURB/EDIF	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	85,00	54,12	4.600,20	
10-09-34	SIURB/EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	12,00	97,87	1.174,44	
01-04-15	SIURB/EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	48,00	134,01	6.432,48	
21.01.160	CPOS	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	680,00	52,87	35.951,60	
<b>4.3</b>		<b>Equipamentos</b>				<b>2.692,90</b>	
35.01.150	CPOS	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	1.346,45	2.692,90	
<b>4.4</b>		<b>Estrutura de Alamedado</b>				<b>74.403,71</b>	
12.01.041	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	120,00	64,35	7.722,00	
15.03.140	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.460,00	15,78	38.818,80	
34.20.080	CPOS	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alamedado de segurança	M2	338,80	82,24	27.862,91	
<b>5.0</b>		<b>MÓDULO MULTI ESPORTIVO - QUADRA STREET BASKET</b>				<b>35.793,85</b>	
<b>5.1</b>		<b>Piso</b>				<b>30.494,63</b>	
09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,00	76,77	537,39	
10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	KG	444,00	10,64	4.724,16	
11.01.290	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	30,00	387,00	11.610,00	
11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M3	9,00	124,26	1.118,34	
11.18.060	CPOS	Lona plástica	M2	300,00	2,93	879,00	
01.23.510	CPOS	Corte vertical em concreto armado, espessura de 15 cm	M	6,80	192,02	1.305,74	
55.01.140	CPOS	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	300,00	6,64	1.992,00	
17-03-71	SIURB/EDIF	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	300,00	27,76	8.328,00	
<b>5.2</b>		<b>Equipamentos</b>				<b>5.299,22</b>	
17-03-63	SIURB/EDIF	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UM	1,00	5.299,22	5.299,22	
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>65.782,67</b>	
09-01-62	SIURB/EDIF	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1,00	13.196,47	13.196,47	
38.13.050	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	M	14,00	42,72	598,08	
39.21.110	CPOS	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	56,00	91,33	5.114,48	
37.03.200	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on 150 A - sem componentes	UN	2,00	535,85	1.071,70	
37.13.850	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	4,00	54,07	216,28	



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

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

REFERÊNCIA: TABELA CPOS - 182 /SINAPI/EDIF

DATA BASE: JULHO/2021

						TABELA COM DESONERAÇÃO	
Item	Tabela	Descrição	Unid	Quant.	NOVOS PREÇOS	Total	
37.13.870	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	2,00	142,80	285,60	
38.13.040	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	140,00	28,48	3.987,20	
39.21.201	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	160,00	7,42	1.187,20	
39.21.040	CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	560,00	6,50	3.640,00	
40.02.100	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	10,00	184,69	1.846,90	
41.12.210	CPOS	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	10,00	968,81	9.688,10	
09-11-50	SIURB/EDIF	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"X3M	UN	6,00	572,96	3.437,76	
09-11-54	SIURB/EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	140,00	77,12	10.796,80	
09-11-61	SIURB/EDIF	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	6,00	88,07	528,42	
09-11-90	SIURB/EDIF	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	6,00	933,16	5.598,96	
09-11-94	SIURB/EDIF	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	164,00	27,98	4.588,72	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>319.756,58</b>	
<b>B.D.I</b>						<b>79.939,15</b>	
<b>TOTAL DA OBRA</b>						<b>399.695,73</b>	

GESTOR MUNICIPAL DO CONVÊNIO

PAULO HENRIQUE DE SOUZA COUTINHO  
Prefeito Municipal