



IFS- Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DO CAMPUS DE LAGARTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00139

Ref : Abril/2014-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				92.926,18	14,18
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				61.558,60	66,28
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	61.344,00	61.344,00	66,05
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	214,60	214,60	0,23
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				654,37	0,70
01.02.001	Mobilização e desmobilização	un	1,00	654,37	654,37	0,70
01.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				11.581,61	12,43
01.03.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	40,00	149,16	5.966,40	6,42
01.03.002	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	15.000,00	0,13	1.950,00	2,07
01.03.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.581,50	1.581,50	1,70
01.03.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,40	325,58	2.083,71	2,24
01.04	ENCARGOS COMPLEMENTARES				19.131,60	20,59
01.04.001	Encargos complementares da mão-de-obra direta	un	1,00	19.131,60	19.131,60	20,59
02	REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES				562.122,51	85,82
02.01	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				31.514,78	5,62
02.01.001	Demolição de piso de madeira	m2	715,39	11,30	8.083,91	1,47
02.01.002	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	1.406,38	12,25	17.228,16	3,06
02.01.003	Demolição de concreto armado com martelo e compressor	m3	0,32	73,22	23,43	0,00
02.01.004	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	10,50	4,71	49,46	0,01
02.01.005	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	m3	1,09	18,83	20,52	0,00
02.01.006	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	91,95	24,60	2.261,97	0,40
02.01.007	Remoção e Reinstalação de luminárias	un	48,00	34,02	1.632,96	0,29
02.01.008	Revisão de esquadria de ferro	m2	12,80	82,15	1.051,52	0,19
02.01.009	Demolição de alvenaria de elementos vazados (combogó), sem reaproveitamento	m3	25,31	18,22	461,15	0,08
02.01.010	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	93,31	4,91	458,15	0,08
02.01.011	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	279,94	0,87	243,55	0,04
02.02	COBERTURA				84.850,97	15,12
02.02.001	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA E COMPLEMENTO DE BEIRAL				61.127,27	10,89
02.02.001.001	Treliças peças a substituir				23.335,45	4,16
02.02.001.001.	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	m2	1.285,10	14,28	18.351,23	3,27
02.02.001.001.	Perfil "U" 100 x 50mm esp = 3,04mm	m	79,64	31,18	2.483,18	0,44
02.02.001.001.	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8"	m	149,76	9,97	1.493,11	0,27
02.02.001.001.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	54,66	18,44	1.007,93	0,18
02.02.001.002	Treliças Complemento de beiral (10 unidades)				503,22	0,09
02.02.001.002.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	5,24	18,44	96,63	0,02



IFS- Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DO CAMPUS DE LAGARTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00139

Ref : Abril/2014-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.001.002.	Perfil "U" 100 x 50mm esp = 3,04mm	m	13,04	31,18	406,59	0,07
02.02.001.003	Treliças a recuperar (08 und)				7.572,79	1,35
02.02.001.003.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	237,98	25,06	5.963,78	1,06
02.02.001.003.	Execução de Solda Contínua MIG	m	119,54	13,46	1.609,01	0,29
02.02.001.004	Treliças a substituir (17 und)				29.715,81	5,29
02.02.001.004.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	309,40	18,44	5.705,34	1,02
02.02.001.004.	Perfil "U" 100 x 50mm esp = 3,04mm	m	770,06	31,18	24.010,47	4,27
02.02.002	INSTALAÇÃO DE LANTERNIM				18.914,02	3,37
02.02.002.001	Treliças de Apoio (08 und) e Terças do Lanternim (03 und)				18.914,02	3,37
02.02.002.001.	Perfil "U" 100 x 50mm esp = 3,04mm	m	170,94	31,18	5.329,91	0,95
02.02.002.001.	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento em alumínio cor fosca	m2	176,48	67,22	11.862,99	2,11
02.02.002.001.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	68,68	25,06	1.721,12	0,31
02.02.003	DIVERSOS				4.809,68	0,86
02.02.003.001	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2	126,29	4,43	559,46	0,10
02.02.003.002	Carga e descarga mecânica de estruturas metálicas	kg	4.829,80	0,88	4.250,22	0,76
02.03	ELEVAÇÕES				7.085,03	1,26
02.03.001	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	138,26	1,23	170,06	0,03
02.03.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	17,96	72,72	1.306,05	0,23
02.03.003	Combogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm	m2	60,94	92,04	5.608,92	1,00
02.04	REVESTIMENTO				34.192,87	6,08
02.04.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	171,60	193,68	33.235,49	5,91
02.04.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	44,80	4,31	193,09	0,03
02.04.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	44,80	17,06	764,29	0,14
02.05	ESQUADRIAS				16.646,05	2,96
02.05.001	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face	M2	11,48	474,31	5.445,08	0,97
02.05.002	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	4,00	83,19	332,76	0,06
02.05.003	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.50m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	M	81,10	134,01	10.868,21	1,93
02.06	PAVIMENTAÇÃO				208.701,73	37,12
02.06.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.393,16	15,32	21.343,21	3,80
02.06.002		m2	270,00	61,03	16.478,10	2,93



IFS- Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DO CAMPUS DE LAGARTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00139

Ref : Abril/2014-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	140,90	16,00	2.254,40	0,40
02.06.004	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	12,40	23,66	293,38	0,05
02.06.005	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2	715,40	215,56	154.211,62	27,43
02.06.006	Regularização Manual	m2	337,42	2,46	830,05	0,15
02.06.007	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 8 cm, inclusive lona plástica	m2	337,42	39,39	13.290,97	2,36
02.07	ELÉTRICA				16.697,32	2,97
02.07.001	Luminária com proteção em tela galvanizada, incl. lâmpada vapor sódio 400w e reator, tecnolux, ref: lm 260 v/5 (ou similar)	un	3,00	549,56	1.648,68	0,29
02.07.002	Ponto de tomada embutir 3p+t, tipo convencional, 32A, 220/240	pt	2,00	162,77	325,54	0,06
02.07.003	Revisão de luminária com proteção em tela galv., tipo 2 (com substituição de 30% de luminária e reatores e 100% das lâmpadas)	und	48,00	202,45	9.717,60	1,73
02.07.004	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	10,00	62,31	623,10	0,11
02.07.005	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	48,00	91,30	4.382,40	0,78
02.08	PINTURA				37.966,89	6,75
02.08.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar(arquibancada e fundo)	m2	407,36	8,36	3.405,53	0,61
02.08.002	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	41,705	25,69	1.071,40	0,19
02.08.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	21,00	11,79	247,59	0,04
02.08.004	Remoção de pintura à óleo ou esmalte (esquadrias metálicas existentes)	m2	34,64	7,12	246,64	0,04
02.08.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (todas as esquadrias metálicas)	m2	173,19	25,06	4.340,14	0,77
02.08.006	Paredes Externas				20.297,62	3,61
02.08.006.001	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	737,28	1,89	1.393,46	0,25
02.08.006.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional, com lixamento	m2	120,42	9,37	1.128,34	0,20
02.08.006.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	737,28	24,11	17.775,82	3,16
02.08.007	Paredes Internas				8.357,97	1,49
02.08.007.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional, com lixamento	m2	447,08	9,37	4.189,14	0,75
02.08.007.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	m2	378,64	11,01	4.168,83	0,74
02.09	FACHADA				114.672,03	20,40
02.09.001	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	109,08	95,40	10.406,23	1,85
02.09.002	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	12,00	34,06	408,72	0,07
02.09.003	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00	36,26	36,26	0,01
02.09.004	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm	m2	287,35	111,10	31.924,59	5,68

**IFS- Instituto Federal de Sergipe**

Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DO CAMPUS DE LAGARTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00139

Ref : Abril/2014-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (todas as esquadrias metálicas)	m2	574,70	25,06	14.401,98	2,56
02.09.006	Brise fixo metálico com estrutura de fixação, pintados eletrostaticamente na cor branca, hinter Douglas, ou similar	m2	217,74	264,05	57.494,25	10,23
02.10	MARQUISE				9.794,84	1,72
02.10.001	FUNDAÇÃO				1.610,23	0,29
02.10.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,79	24,60	68,63	0,01
02.10.001.002	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,68	16,39	27,54	0,00
02.10.001.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,11	8,20	9,10	0,00
02.10.001.004	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,22	428,66	94,31	0,02
02.10.001.005	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	12,00	51,32	615,84	0,11
02.10.001.006	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	423,88	423,88	0,08
02.10.001.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	40,50	6,92	280,26	0,05
02.10.001.008	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	13,80	6,57	90,67	0,02
02.10.002	ESTRUTURAS				3.112,30	0,54
02.10.002.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	28,55	51,32	1.465,19	0,26
02.10.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	68,70	6,92	475,40	0,08
02.10.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	63,50	6,57	417,20	0,07
02.10.002.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,78	423,88	754,51	0,13
02.10.003	ELEVAÇÕES				510,49	0,09
02.10.003.001	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	7,02	72,72	510,49	0,09
02.10.004	REVESTIMENTO				3.097,98	0,55
02.10.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	22,17	4,31	95,55	0,02
02.10.004.002	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	11,96	7,38	88,26	0,02
02.10.004.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	34,13	17,06	582,26	0,10
02.10.004.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	12,04	193,68	2.331,91	0,41
02.10.005	PINTURA				532,59	0,09
02.10.005.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	22,09	24,11	532,59	0,09
02.10.006	IMPERMEABILIZAÇÃO				931,25	0,16
02.10.006.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	11,96	15,32	183,23	0,03
02.10.006.002		m2	13,00	57,54	748,02	0,13



IFS- Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DO CAMPUS DE LAGARTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00139

Ref : Abril/2014-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica					
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	655.048,69
(seiscentos e cinquenta e cinco mil, quarenta e oito reais e sessenta e nove centavos)						