



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI



Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço	
				Unitário	Parcial
ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO					
1	Serviços Preliminares				8.737,76
1.1	Limpeza manual do terreno	m ²	800,00	1,36	1.088,00
1.2	Placa de obra, em chapa de zinco pintada de acordo com modelo fornecido (4 x2 m)	m ²	8,00	180,17	1.441,36
1.3	Barraco para deposito em tabuas de madeira cobertura em fibrocimento 4MM, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m ²	40,00	155,21	6.208,40
2	COBERTURA				214.189,18
2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM VÃO SUPERIOR A 30M, COM PINTURA ANTICORROSIVA	m ²	1.735,00	72,40	125.614,00
2.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACAS BROCA A TRADO Ø30CM	M	100,00	17,07	1.707,00
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M ³	6,40	19,11	122,30
2.1.3	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO) AÇO CA 50-60 NAS ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO	KG	424,00	7,00	2.968,00
2.1.4	CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA COBERTURA AÇO CA 50-60, INCLUSIVE FORMA, DESFORMA, LANÇAMENTO	M ³	4,50	965,00	4.342,50
2.2	TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m ²	1.555,00	41,00	63.755,00
2.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA E VIDRO TRAPEZOIDAL ESPRESSURA 6MM	m ²	180,00	28,33	5.099,40
2.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N. 24, DESENVOLVIMENTO 50CM	ml	164,00	32,35	5.305,40
2.5	Rufo em chapa de aço galvanizado n. 24, desenvolvimento 50cm	ml	61,10	27,20	1.661,92
2.6	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto (40x40x40), inclusive escavação	unid.	14,00	49,94	699,16
2.7	Tubo águas pluviais Ø 100mm, inclusive escavação	m	150,00	19,43	2.914,50
3	Instalações Hidro- Sanitária				9.038,62
3.1	Torneira cromada para jardim 1/2" ou 3/4" padrão alto, fornecimento e instalação	ud	5,00	24,57	122,85
3.2	Registro de gaveta bruto 1/2", fornecimento e instalação	ud	5,00	20,17	100,85
3.3	Tubo pvc 100mm esgoto/pluvial e conexões inclusive escavação	ml	286,00	19,43	5.556,98
3.4	Tubo PVC soldável água fria 25mm, inclusive conexões, fornecimento e escavação	m	150,00	9,06	1.359,00
3.5	Ralo sifonado simples pvc 150x150, fornecimento e instalação	unid	18,00	52,33	941,94
3.6	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto 60x60x40 cm	unid	10,00	95,70	957,00
4	Instalações elétricas				34.550,72
4.1	Fornecimento e instalação de quadro de medição completo, inclusive caixa, com 16 disjuntor trifásico, eletroduto de PVC, bengala, curvas, luvas, buchas e arruelas, aterramento, armação secundária, parafuso e pontalete	ud	1,00	634,00	634,00
4.2	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição para 16 módulos	ud	1,00	150,55	150,55
4.3	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 20A, 240V	UD	30,00	6,13	183,90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI



Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço	
				Unitário	Parcial
ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO					
4.4	Disjuntor termomagnético tripolar de 35 a 50A, 240V	ud	14,00	39,15	548,10
4.5	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 100 a 120A, 240V	ud	12,00	137,15	1.645,80
4.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V # 240 mm ²	m	125,00	59,24	7.405,00
4.7	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	ud	30,00	207,57	6.227,10
4.8	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 120mm ²	m	240,00	29,26	7.022,40
4.9	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 70mm ²	m	290,00	17,41	5.048,90
4.10	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 25mm ²	m	165,00	6,69	1.103,85
4.11	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 16mm ²	m	165,00	5,40	891,00
4.12	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 10mm ²	m	240,00	5,39	1.293,60
4.13	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 6mm ²	m	284,00	3,02	857,68
4.14	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	ud	22,00	7,22	158,84
4.15	PONTO DE TOMADA(CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	ud	23,00	60,00	1.380,00
5	Revestimento de pisos				110.961,68
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	m ²	800,00	1,80	1.440,00
5.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPRESSURA 10 CM, PREPARO MECANICO-quadra e circulação	m ²	1.142,00	29,72	33.940,24
5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 8 CM , circulação	m ²	342,00	26,63	9.107,46
5.4	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPRESSURA 12 M, PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO para quadra. POLIDO	m ²	800,00	32,80	26.240,00
5.5	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q- 138 (AÇO CA-60 4,2MM C/ 10CM)	kg	2.151,00	4,60	9.894,60
5.6	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA FAIXAS EM PISO DE QUADRA POLIESPOR	ml	680,00	3,97	2.699,60
5.7	POLIMENTO DE CONCRETO NO PISO DA QUADRA	m ²	800,00	6,00	4.800,00
5.8	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 4CM (circulação, arquibancada, rampa e escada, passeio externo)	m ²	1.146,00	19,93	22.839,78
6	PALCO				26.917,62
6.1	Pilares + Vigas Internas				
6.1.1	Concreto fck=200MPa	m ³	6,34	255,74	1.621,39
6.1.2	Ferragem CA - 50-60	kg	302,42	7,00	2.116,94
6.1.3	Forma e desforma	m ²	27,82	40,42	1.124,48
6.2	Laje				
6.2.1	Laje para piso vão até 5,0m - recobrimento 4,0cm	m ²	87,00	51,99	4.523,13
6.3	Piso - inclusive escada de acesso ao palco				
6.3.1	Regularização de laje para assentamento de piso cerâmico	m ²	184,49	12,43	2.293,21
6.3.2	Piso cerâmico PEI-5 anti-derrapante, assentado com argamassa, com rejunte e=5mm	m ²	184,49	30,49	5.625,10
6.3.3	Rodapé cerâmico h=7cm, com rejunte e=5mm	ml	85,00	7,20	612,00
6.3.4	Arremate em ardósia anti-derrapante l=08cm, escada/palco	ml	30,60	10,94	334,76
6.4	Viga em perfil metálico (l) para sobrecarga de 700K/m	kg	500,00	10,00	5.000,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI



Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço	
				Unitário	Parcial
ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO					
6.5	Esquadrias de alumínio linha 25 de correr com veneziana e bandeira com vidros	m ²	7,00	523,80	3.666,60
7	RAMPAS				43.371,73
7.1	Vigas longitudinais e transversais				
7.1.1	Concreto fck=200MPa	m ³	9,68	255,74	2.475,56
7.1.2	Ferragem CA -50-60	kg	790,75	7,00	5.535,25
7.1.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	68,10	40,42	2.752,60
7.2	Pilares				
7.2.1	Concreto fck=200MPa	m ³	0,92	255,74	235,28
7.2.2	Ferragem CA -50-60	kg	92,38	7,00	646,66
7.2.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	7,65	40,42	309,21
7.3	Laje Rampas				
7.3.1	Concreto fck=200MPa, e=12cm	m ³	9,98	255,74	2.552,29
7.3.2	Ferragem CA -50-60	kg	1.827,84	7,00	12.794,88
7.3.2	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	41,60	40,42	1.681,47
7.4	Fundações Rampas				
7.4.1	Escavação manual para blocos de fundação	m ³	24,00	19,11	458,64
7.4.2	Estacas broca Ø 30cm profundidade 4,0, em concreto armado	ml	256,00	48,14	12.323,84
7.4.3	Concreto fck=200MPa	m ³	6,28	255,74	1.606,05
8	ARQUIBANCADAS				79.733,98
8.1	Pilares				
8.1.1	Concreto fck=200MPa, e=12cm	m ³	15,60	255,74	3.989,54
8.1.2	Ferragem CA -50-60	kg	920,00	7,00	6.440,00
8.1.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	122,80	40,42	4.963,58
8.2	Vigas				
8.2.1	Concreto fck=200MPa, e=12cm	m ³	20,90	255,74	5.344,97
8.2.2	Ferragem CA -50-60	kg	1.733,00	7,00	12.131,00
8.2.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	229,90	40,42	9.292,56
8.3	Laje assento arquibancada				
8.3.1	Concreto fck=200MPa, e=12cm	m ³	27,07	255,74	6.922,88
8.3.2	Ferragem CA -50-60	kg	1.150,00	7,00	8.050,00
8.3.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	112,86	40,42	4.561,80
8.4	Laje nível 1,20 P.N.E				
8.4.1	Concreto fck=200MPa, e=12cm	m ³	23,13	255,74	5.915,27
8.4.2	Ferragem CA -50-60	kg	965,00	7,00	6.755,00
8.4.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	96,50	40,42	3.900,53
8.5	Escadas acesso Arquibancadas				
8.5.1	Concreto fck=200MPa, e=12cm	m ³	3,07	255,74	785,12
8.5.2	Ferragem CA -50-60	kg	62,11	7,00	434,77
8.5.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	6,11	40,42	246,97
9	FECHAMENTO EXTERNO/INTERNO				88.381,66
9.1	Alvenaria				
9.1.1	Alvenaria 0,15 em tijolo cerâmico furado sem acabamento	m ²	986,39	44,21	43.608,30
9.1.2	Alvenaria 0,10 em tijolo cerâmico furado sem acabamento	m ²	198,22	22,06	4.372,73
9.1.3	Cobog de concreto(elemento vazado), 50x50x50, assentado com cimento e areia	m ²	181,15	51,08	9.253,14
9.2	Pilares				
9.2.1	Concreto fck=20MPa	m ³	11,76	255,74	3.007,50
9.2.2	Ferragem CA -50-60	kg	740,88	7,00	5.186,16
9.2.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	196,00	40,42	7.922,32
9.3	Vigamento				
9.3.1	Concreto fck=20MPa	m ³	10,58	255,74	2.705,73
9.3.2	Ferragem CA -50-60	kg	793,17	7,00	5.552,19
9.3.3	Forma e desforma 02 utilizações	m ²	167,58	40,42	6.773,58
10	Revestimento de parede				31.666,65
10.1	Chapisco traço 1:4 (cimento/areia)	m ²	2.369,22	2,86	6.775,97

