



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITURAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE, EM ITURAMA-MG

ENDEREÇO: AREA INSTITUCIONAL COM FRENTE PARA AVENIDA DA SAUDE, CENTRO

Item	Descrição	Sinapi/Setop	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI 28,04%	Valor Total
1-CANTEIRO DE OBRAS							
1.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM	ED-16660	m2	4,50	R\$ 262,12	R\$ 335,62	R\$ 1.510,28
1.02	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M,	ED-17989	m	84,42	R\$ 51,80	R\$ 66,32	R\$ 5.599,13
1.03	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20)	ED-50703	m²	305,97	R\$ 2,48	R\$ 3,18	R\$ 971,57
1.04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA	ED-50151	un	1,00	R\$ 1.017,21	R\$ 1.302,44	R\$ 1.302,44
1.05	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE	ED-50150	un	1,00	R\$ 553,45	R\$ 708,64	R\$ 708,64
1.06	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E	ED-50135	m²	6,00	R\$ 629,96	R\$ 806,60	R\$ 4.839,60
	TOTAL DO ITEM						R\$ 14.931,67
2-MOVIMENTO DE TERRA							
2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE	ED-51109	m³	2,70	R\$ 124,85	R\$ 159,86	R\$ 431,62
2.02	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	ED-51096	m³	213,97	R\$ 50,96	R\$ 65,25	R\$ 13.961,37
	TOTAL DO ITEM						R\$ 14.392,98
3- INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							
3.02	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6.3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29549	Kg	18,00	R\$ 13,30	R\$ 17,03	R\$ 306,53
3.03	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29550	Kg	55,00	R\$ 13,49	R\$ 17,27	R\$ 949,99
3.04	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29551	Kg	120,00	R\$ 13,96	R\$ 17,87	R\$ 2.144,93
3.05	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12.5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29552	Kg	95,00	R\$ 13,38	R\$ 17,13	R\$ 1.627,52
3.06	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4.2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48297	Kg	71,00	R\$ 13,62	R\$ 17,44	R\$ 1.238,17
3.08	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE	ED-49647	m²	71,95	R\$ 53,65	R\$ 68,69	R\$ 4.942,49
3.09	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	ED-49638	m³	5,90	R\$ 734,14	R\$ 939,99	R\$ 5.545,96
3.10	Estaca Broca de concreto diametro de 25cm, com armadura de arranque	101174	m	18,00	R\$ 87,04	R\$ 111,45	R\$ 2.006,03
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (EMBASAMENTO)	ED-48228	m³	18,29	R\$ 239,36	R\$ 306,48	R\$ 5.605,46
3.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA	ED-50253	m²	50,00	R\$ 129,54	R\$ 165,86	R\$ 8.293,15
	TOTAL DO ITEM						R\$ 32.660,22
4-ALVENARIA							
4.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE	ED-48232	m²	39,10	R\$ 63,55	R\$ 81,37	R\$ 3.181,54
	TOTAL DO ITEM						R\$ 3.181,54
5- COBERTURA							
5.01	ENGRADAMENTO DE MADEIRA PARA TELHAS AÇO	ED-48407	m²	50,00	R\$ 104,29	R\$ 133,53	R\$ 6.676,65
5.02	COBERTURA EM TELHA DE ZINCO (AÇO)	ED-48424	m²	50,00	R\$ 50,38	R\$ 64,51	R\$ 3.225,33
5.04	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE	ED-50660	m	10,00	R\$ 122,00	R\$ 156,21	R\$ 1.562,09
5.05	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM,	ED-50677	m	30,00	R\$ 38,48	R\$ 49,27	R\$ 1.478,09
	TOTAL DO ITEM						R\$ 12.942,16
6- REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							
6.01	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	ED-50566	m³	50,00	R\$ 37,38	R\$ 47,86	R\$ 2.393,07
6.02	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 60MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E	ED-50551	m²	255,97	R\$ 85,68	R\$ 109,70	R\$ 28.081,10
6.03	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO	ED-50542	m²	50,00	R\$ 75,32	R\$ 96,44	R\$ 4.821,99
6.04	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, E = 2 CM	ED-51004	m²	4,50	R\$ 382,31	R\$ 489,51	R\$ 2.202,79



Prefeitura Municipal de Iturama - MG
CNPJ: 18.457.242.0001.74
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS

6.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA	ED-50727	m²	78,20	R\$ 9,59	R\$ 12,28	R\$ 960,22
6.06	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO	ED-50761	m²	78,20	R\$ 36,98	R\$ 47,35	R\$ 3.702,71
6.07	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA),	ED-50502	m²	78,20	R\$ 29,05	R\$ 37,20	R\$ 2.908,70
6.08	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA	ED-50499	m²	50,00	R\$ 17,59	R\$ 22,52	R\$ 1.126,11
	TOTAL DO ITEM						R\$ 46.196,69
7-INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							
7.01	Ponto de embutir para água fria em tubo de pvc rígido soldável, dn 20mm (1/2"), embutido na alvenaria com distância de até	ED-50221	PT	2,00	R\$ 137,80	R\$ 176,44	R\$ 4.295,42
7.02	Fornecimento E Assentamento De Tubo Pvc Rígido, Drenagem/Pluvial, Pbv - Série Normal, Dn 75 Mm (3"), Inclusive	ED-48668	m	36,00	R\$ 33,00	R\$ 42,25	R\$ 1.722,91
7.03	Fornecimento E Assentamento De Tubo Pvc Rígido, Drenagem/Pluvial, Pbv - Série Normal, Dn 100 Mm (4"),	ED-48669	m	72,00	R\$ 34,26	R\$ 43,87	R\$ 1.722,91
	TOTAL DO ITEM						R\$ 7.741,23
8-INSTALAÇÕES ELETRICAS							
8.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91924	m	80,00	R\$ 2,99	R\$ 3,83	R\$ 306,27
8.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91928	m	251,00	R\$ 6,72	R\$ 8,60	R\$ 2.159,68
8.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91935	m	40,00	R\$ 25,40	R\$ 32,52	R\$ 1.300,89
8.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91835	m	100,00	R\$ 19,64	R\$ 25,15	R\$ 2.514,71
8.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91837	m	65,00	R\$ 25,02	R\$ 32,04	R\$ 2.082,31
8.06	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101658	m	8,00	R\$ 838,86	R\$ 1.074,08	R\$ 8.592,61
8.07	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105955	pç	2,00	R\$ 1.731,42	R\$ 2.216,91	R\$ 4.433,82
8.08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ELE-CXS-210	CJ	3,00	R\$ 584,56	R\$ 748,47	R\$ 2.245,41
8.09	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	101632	und	8,00	R\$ 36,29	R\$ 46,47	R\$ 371,73
8.10	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLOAR (FASE-NEUTRO), TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15114	und	1,00	R\$ 126,36	R\$ 161,79	R\$ 161,79
8.11	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLOAR (FASE-FASE), TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15114	und	1,00	R\$ 126,36	R\$ 161,79	R\$ 161,79
8.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 63A	101892	und	1,00	R\$ 88,65	R\$ 113,51	R\$ 113,51
8.13	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA - 175V	ED-49527	und	3,00	R\$ 298,19	R\$ 381,80	R\$ 1.145,41
8.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	96985	und	2,00	R\$ 115,79	R\$ 148,26	R\$ 296,52
8.15	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	und	2,00	R\$ 25,49	R\$ 32,64	R\$ 65,27
8.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49500	und	1,00	R\$ 272,36	R\$ 348,73	R\$ 348,73
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91959	und	1,00	R\$ 44,97	R\$ 57,58	R\$ 57,58
8.18	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91992	und	3,00	R\$ 45,09	R\$ 57,73	R\$ 173,20
8.19	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105543	und	8,00	R\$ 44,08	R\$ 56,44	R\$ 451,52
8.20	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E	ED-20580	und	1,00	R\$ 2.484,18	R\$ 3.180,74	R\$ 3.180,74
	TOTAL DO ITEM						R\$ 30.163,48
9-EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE							
9.01	BARRA PARALELA DUPLA	COTAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.335,00	R\$ 2.989,73	R\$ 2.989,73
9.02	ESPALEDA	COTAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.630,00	R\$ 3.367,45	R\$ 3.367,45



Prefeitura Municipal de Iturama - MG
CNPJ: 18.457.242.0001.74
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS

9.03	ABDOMINAL INDIVIDUAL	COTAÇÃO	und	2,00	R\$ 2.555,00	R\$ 3.271,42	R\$ 6.542,84
9.04	JOGO DE BARRAS COM 3 ALTURAS	COTAÇÃO	und	2,00	R\$ 3.520,00	R\$ 4.507,01	R\$ 9.014,02
9.05	BANCO	COTAÇÃO	und	3,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.843,78	R\$ 5.531,33
							R\$ 27.445,37
10.0 - COMPLEMENTARES							
10.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	ED-50437	m²	91,14	R\$ 34,25	R\$ 43,85	R\$ 3.996,83
10.02	GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM,	ED-32115	m	61,43	R\$ 1.072,03	R\$ 1.372,63	R\$ 84.320,49
10.03	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	m²	305,97	R\$ 7,72	R\$ 9,88	R\$ 3.024,42
	TOTAL DO ITEM					R\$ 0,00	R\$ 91.341,73
	TOTAL GERAL						R\$ 280.997,09
ITURAMA-MG 12, DE JUNHO, 2.025 LIANA DE FATIMA QUEIROZ MALTA Engenheira Civil- Secretaria de Obras Publica e Serviços Urbanos							