

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUITIBÁ									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Jequitibá									
OBRA: "Reforma do Laoratório de Ciências"									
LOCAL: Escola Municipal Lourismar Palhares - Comunidade Onça - Jequitibá MG							DATA: 09 / 03 / 2026		REVISÃO: 00
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI jan/26 e SETOP out/2025 - S/Desoneração							BDI: 20,07%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 1,5 MESES (45 dias)							EXECUÇÃO: Epreitada por preço Global		
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quantidade Orçado (A)	Preço Unitário S/ LDI (B)	Preço Unitário C/ LDI (C)	Valor Total (R\$) Orçado (Ax C)	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS
1	LABORatório DE CIÊNCIAS							83.902,67	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EMESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	3,00	262,09	314,69	944,07	largura: 2,0m x altura: 1,50m
1.1.2	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	33,07	18,71	22,47	742,95	largura: 5,46m x comprimento: 6,05m
1.1.3	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	0,14	20,05	24,07	3,37	largura: 0,70m x comprimento: 1,0m x profundidade: 0,10m x 2,0und
1.1.4	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M³	0,14	26,80	32,18	4,51	mat. demolido: 0,14m3
1.1.5	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	1,80	21,01	25,23	45,41	largura: 2,0m x altura: 0,30m x 3und
1.1.6		COTAÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE VENTILADOR, DE SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	U	3,00	11,00	13,21	39,62	2,0und

1.1.7	ED-48468	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UND	4,00	11,98	14,38	57,54	4,0und
			TOTAL ITEM 1.1 -					1.837,47	
1.2			FUNDAÇÃO						
1.2.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/BLOCO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	2,10	77,29	92,80	194,88	largura: 0,70m x comprimento: 1,0m x profundidade: 1,50m x 2,0und
1.2.2	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M³	2,10	26,80	32,18	67,58	mat. escavado: 2,10m3
1.2.3	ED-49779	SETOP	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	2,10	451,49	542,10	1.138,42	mat. escavado: 2,10m3
			TOTAL ITEM 1.2 -					1.400,88	
1.3			FECHAMENTO e REVESTIMENTO						
1.3.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	10,95	59,69	71,67	785,00	Janelas: larg: 2,0m x alt: 0,30m x 3und + Apoio bancada 5und: larg1: 0,60m larg2: 0,52m alt: 0,75m + larg: 0,42m x comp: 0,42m x alt: 0,10m Apoio bancada 1und: larg: 0,60m x comp: 4,05m casa de gás: larg: 0,80m comp: 0,80 alt: 1,0m
1.3.2	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	21,30	10,27	12,33	262,69	Janelas: larg: 2,0m x alt: 0,30m x 3und x 2lados + Apoio bancada 5und: larg1: 0,60m larg2: 0,52m alt: 0,75m x 2lados + larg: 0,42m x comp: 0,42m x alt: 0,10m Apoio bancada 1und: larg: 0,60m x comp: 4,05m casa de gás: larg: 0,80m comp: 0,80 alt: 1,0m x 2lados
1.3.3	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	7,92	35,67	42,83	339,21	Janelas: larg: (2,0m x alt: 0,30m x 3und) x 2lados + casa de gás: larg: 0,80m comp: 0,80 alt: 1,0m x 2lados
1.3.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	13,61	37,85	45,45	618,30	Apoio bancada 5und: larg1: 0,60m larg2: 0,52m alt: 0,75m x 2lados + larg: 0,42m x comp: 0,42m x alt: 0,10m Apoio bancada 1und: larg: 0,60m x comp: 4,05m
1.3.5	ED-9124	SETOP	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO	M²	6,15	87,15	104,64	643,54	Apoio bancada 5und: larg1: 0,60m larg2: 0,52m alt: 0,75m
1.3.6	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	102,15	7,71	9,26	945,66	largura: 5,46m comprimento: 6,05m altura: 3,20m + fechamento externo janela 1,80m2 + área teto: 33,07 - (descontos: porta 0,80m x 2,10m + janela 2und: 1,20m x 1,0m

1.3.7	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	100,35	24,65	29,60	2.970,14	largura: 5,46m comprimento: 6,05m altura: 3,20m + área teto: 33,07 - (descontos: porta 0,80m x 2,10m + janela 2und: 1,20m x 1,0m
1.3.8	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	102,15	16,76	20,12	2.055,68	largura: 5,46m comprimento: 6,05m altura: 3,20m + fechamento externo janela 1,80m2 + área teto: 33,07 - (descontos: porta 0,80m x 2,10m + janela 2und: 1,20m x 1,0m
1.3.9	ED-14800	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M²	2,40	33,06	39,70	95,27	janela 2und: 1,20m x 1,0m
			TOTAL ITEM 1.3 -					8.715,49	
1.4			PISO						
1.4.1	ED-48322	SETOP	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M²	0,64	64,92	77,95	49,89	casa de gás: larg: 0,80m x comp: 0,80
1.4.2	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	33,07	47,29	56,78	1.877,82	largura: 5,46m x comprimento: 6,05m
1.4.3	ED-50542	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	33,07	85,00	102,06	3.375,23	(2,20m + 2,70m) x 6,70m
1.4.4	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	31,42	13,02	15,63	491,19	largura: 5,46m x comprimento: 6,05m + base bancada 5und: larg: 0,42m comp: 0,42m
1.4.5	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	0,12	331,47	398,00	47,76	larg: 0,15m x comp: 0,80m
			TOTAL ITEM 1.4 -					5.841,89	
1.5			COBERTURA						
1.5.1	ED-49687	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	33,07	57,43	68,96	2.280,47	largura: 5,46m x comprimento: 6,05m
1.5.2	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	23,03	17,99	21,60	497,55	largura: 5,46m x comprimento: 6,05m
			TOTAL ITEM 1.5 -					2.778,01	
1.6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
1.6.1	ED-14181	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UND	1,00	197,31	236,91	236,91	1,0und

1.6.2	ED-34479	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1,00	41,48	49,81	49,81	1,0und
1.6.3	ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	3,00	18,18	21,83	65,49	3,0und
1.6.4	ED-34475	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	2,00	46,43	55,75	111,50	3,0und
1.6.5		COTAÇÃO	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO EM PAREDE / TETO OU ESTRUTURA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UND	12,00	354,00	425,05	5.100,57	12,0und
1.6.6	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	35,00	298,38	358,26	12.539,27	tomada baixa: 12,0und tomada média: 23,0und tomada alta: 1,0und
1.6.7		COTAÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ45), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E ETHERNET (CAT5E, CAT6), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	6,00	310,65	373,00	2.237,98	
1.6.8	ED-13336	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UND	12,00	123,43	148,20	1.778,43	12,0und
			TOTAL ITEM 1.6 -					22.119,96	

1.7			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO e ACABAMENTOS						
1.7.1	ED-50224	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	6,00	232,95	279,70	1.678,22	6,0und
1.7.2	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	2,00	332,60	399,35	798,71	
1.7.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	419,84	504,10	3.024,61	6,0und
1.7.4	ED-50015	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UND	4,00	93,95	112,81	451,22	4,0und
1.7.5	ED-49874	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	2,00	384,08	461,16	922,33	2,0und
1.7.6		COTAÇÃO	BANCADA EM QUARTZITO MONT BLANC, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, TESTEIRA DE 5CM, COM FURO EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA INOX DE EMBUTIR E SOBREPOR FRANKE LÍNEA 50 50CMX40CM COM VÁLVULA OU SIMILAR, TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, SIFÃO PVC CORRUGADO E ENGATE PLÁSTICO DE 30CM (FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO)	M²	5,85	3.711,00	4.455,80	26.066,42	bancada 5und: larg: 0,60m x 1,95m
1.7.7		COTAÇÃO	BANCADA EM QUARTZITO MONT BLANC, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, RODOBANCA DE 10CM, TESTEIRA DE 5CM, COM FURO EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA INOX DE EMBUTIR E SOBREPOR FRANKE LÍNEA 50 50CMX40CM COM VÁLVULA OU SIMILAR, TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, SIFÃO PVC CORRUGADO E ENGATE PLÁSTICO DE 30CM (FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO)	M²	1,22	3.961,00	4.755,97	5.821,31	bancada 1und: larg: 0,62m x 2,04m
1.7.8		COTAÇÃO	BANCADA EM QUARTZITO MONT BLANC, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, RODOBANCA DE 10CM, TESTEIRA DE 5CM (FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO)	M²	0,61	1.561,00	1.874,29	1.135,82	bancada 1und: larg: 0,62m x 1,01m
			TOTAL ITEM 1.7 -					39.898,64	

1.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.7.9	ED-18181	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	1,00	653,65	784,84	784,84	1,0und
			TOTAL ITEM 1.8 -				784,84		
1.9			LIMPEZA						
1.9.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M²	33,07	8,32	9,99	330,38	largura: 5,46m x comprimento: 6,05m
1.9.2	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	3,00	45,32	54,42	163,25	volume estimado de geração de resíduos
1.9.3	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³XKM	15,00	1,77	2,13	31,88	volume estimado de geração de resíduos x DMT(5,0km)
			TOTAL ITEM 1.9 -				525,50		
TOTAL GERAL DA OBRA							83.902,67		
<div><div>Leonardo Heitor Cunha - Engº Civil</div><div>Luiz Carlos Pinheiro - Prefeito Municipal</div></div>									