



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Monteiro Lobato	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Ipuçu
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Monteiro Lobato				
1.	Escola Monteiro Lobato		-	
1.1.	Administração Local		-	
1.1.1.	Administração local	MÊS	1,00	
1.2.	Serviços Iniciais		-	
1.2.1.	Demolição de paredes, sem reaproveitamento	M3	47,88	
1.2.2.	Demolição de revestimentos, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	M2	113,42	
1.2.3.	Remoção de portas, de forma manual	M2	17,12	
1.2.4.	Remoção de janelas, de forma manual	M2	2,00	
1.2.5.	Remoção de louças, de forma manual	UN	14,00	
1.3.	Paredes		-	
1.3.1.	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) para edificações públicas	M2	22,94	
1.3.2.	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,50 m de vão	M	2,50	
1.3.3.	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,50 m de comprimento	M	2,50	
1.3.4.	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,50 m de vão	M	7,20	
1.3.5.	Divisória sanitária, em granito cinza polido, espessura 3cm, fornecimento e instalação	M2	36,87	
1.4.	Cobertura e Proteções		-	
1.4.1.	Forro em réguas de pvc, inclusive fixação	M2	72,50	
1.5.	Pavimentação Interna		-	
1.5.1.	Execução de piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado - e: 5cm	M3	3,65	
1.5.2.	Regularização do contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, espessura 2 cm	M2	73,29	
1.5.3.	Piso cerâmico em placas de 60x60cm para áreas entre 5m² e 10m²	M2	18,21	
1.5.4.	Piso cerâmico em placas de 60x60cm para áreas maiores que 10m²	M2	55,08	
1.6.	Revestimentos de parede e teto		-	
1.6.1.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 preparo manual	M2	68,00	
1.6.2.	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	M2	68,00	
1.6.3.	Selador acrílico em paredes internas e externas	M2	68,00	
1.6.4.	Pintura latex acrílica, duas demãos - paredes internas e externas	M2	128,63	
1.6.5.	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, porcelanato, para edificações públicas	M2	100,30	
1.6.6.	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico em betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	100,30	
1.7.	Esquadrias		-	
1.7.1.	Porta de alumínio, de abrir tipo veneziana, fixação com parafusos, fornecimento e instalação	M2	12,54	
1.7.2.	Porta de alumínio de abrir, com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	5,67	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	199.069,55	
1.Adr	Administração Local	1,00	
2.Der	Demolição e remoções	47,88	
2.Der	Demolição e remoções	113,42	
2.Der	Demolição e remoções	17,12	
2.Der	Demolição e remoções	2,00	
2.Der	Demolição e remoções	14,00	
4.Par	Paredes	22,94	
4.Par	Paredes	2,50	
4.Par	Paredes	2,50	
4.Par	Paredes	7,20	
23.Gr	Granito	36,87	
5.For	Forros PVC	72,50	
6.Pav	Pavimentação e regularização - piso	3,65	
6.Pav	Pavimentação e regularização - piso	73,29	
7.Rev	Revestimentos de piso e parede	18,21	
7.Rev	Revestimentos de piso e parede	55,08	
8.Rev	Revestimentos de parede	68,00	
8.Rev	Revestimentos de parede	68,00	
9.Pin	Pinturas	68,00	
9.Pin	Pinturas	128,63	
7.Rev	Revestimentos de piso e parede	100,30	
7.Rev	Revestimentos de piso e parede	100,30	
10.Es	Esquadrias	12,54	
10.Es	Esquadrias	5,67	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Monteiro Lobato	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Município de Ipuacu
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	
Escola Monteiro Lobato							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	199.069,55	
1.7.3.	Janela de alumínio tipo basculante, com vidros, batente e ferragens. Acabamento, fornecimento e instalação	M2	0,82		10.Es	Esquadrias	0,82		
1.7.4.	Porta de correr em alumínio, com puxador, fechadura e acabamentos	M2	4,20		10.Es	Esquadrias	4,20		
1.7.5.	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta banheiro	UN	8,00		10.Es	Esquadrias	8,00		
1.8.	Instalações de acessibilidade		-						
1.8.1.	Placa de identificação em braille - 15x25 cm	UN	5,00		11.Ac	Acessibilidade	5,00		
1.8.2.	Placa de identificação de sanitários 15x25cm com pictogramas	UN	4,00		11.Ac	Acessibilidade	4,00		
1.8.3.	Barra de apoio tubular para bacia sanitário em aço inox - reta - 40 cm	UN	8,00		11.Ac	Acessibilidade	8,00		
1.8.4.	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm - fornecimento e instalação	UN	10,00		11.Ac	Acessibilidade	10,00		
1.8.5.	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm - fornecimento e instalação	UN	4,00		11.Ac	Acessibilidade	4,00		
1.9.	Instalações Sanitárias		-						
1.9.1.	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	M	18,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	18,00		
1.9.2.	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	M	17,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	17,00		
1.9.3.	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	M	3,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	3,00		
1.9.4.	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	M	37,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	37,00		
1.9.5.	Ralo sifonado pvc, Ø100mm, fornecido e instalado	UN	5,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	5,00		
1.9.6.	Caixa de inspeção em alvenaria, 40x40cm	UN	3,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	3,00		
1.9.7.	Sumidouro 5,00x4,00m h.:2,50m	UN	1,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	1,00		
1.9.8.	Digestor e filtro anaeróbio 3000L - fornecimento e instalação	UN	2,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	2,00		
1.10.	Instalações Hidráulicas		-						
1.10.1.	Tubo, pvc, soldável, Ø25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	M	37,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	37,00		
1.10.2.	Tubo, pvc, soldável, Ø32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	M	9,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	9,00		
1.10.3.	Tubo, pvc, soldável, Ø50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	M	2,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	2,00		
1.10.4.	Registro gaveta, roscável 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecimento e instalação	UN	7,00		12.Ins	Instalações hidrossanitárias	7,00		
1.11.	Louças e Metais		-						
1.11.1.	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	UN	2,00		13.Lc	Louças e metais	2,00		
1.11.2.	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, incluso sifão, válvula, sifão - fornecimento e instalação para banheiros para deficientes	UN	2,00		13.Lc	Louças e metais	2,00		
1.11.3.	Vaso sanitário sifonado de louça branca para sanitario acessível com acessórios	UN	2,00		13.Lc	Louças e metais	2,00		
1.11.4.	Vaso sanitário sifonado de louça branca convencional com acessórios	UN	8,00		13.Lc	Louças e metais	8,00		
1.11.5.	Assento para bacia sanitária	UN	10,00		13.Lc	Louças e metais	10,00		
1.11.6.	Porta toalha em plástico tipo dispenser para papel toalha	UN	4,00		13.Lc	Louças e metais	4,00		
1.11.7.	Saboneteira tipo dispenser para sabonete liquido	UN	4,00		13.Lc	Louças e metais	4,00		

Nº AGUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Monteiro Lobato	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ipuçu
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
Escola Monteiro Lobato							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	199.069,55	
1.11.8.	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão	UN	10,00		13.Lc	Louças e metais	10,00		
1.11.9.	Espelho cristal, fixado com parafusos, sem moldura	M2	3,60		13.Lc	Louças e metais	3,60		
1.11.10.	Bancada de granito cinza polido, de 0,50x1,20m, com cuba de embutir oval em louça e acessórios e torneiras - fornecimento e instalação	UN	2,00		23.Gl	Granito	2,00		
1.12.	Instalações elétricas existentes		-						
1.12.1.	Remoção de cabos elétricos, luminárias e dispositivos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	80,92		14.Ins	Instalações elétrica existentes	80,92		
1.13.	Instalações elétricas - luminárias		-						
1.13.1.	Luminária de sobrepor LED 24W, temperatura de cor 4000K Irc = 80, tensão de operação 220V, ver dimensões - fornecimento e instalação	UN	11,00		15.Lu	Luminárias	11,00		
1.14.	Instalações elétricas - infraestrutura		-						
1.14.1.	Eletroduto rígido roscável, pvc, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	M	35,00		16.Ins	Instalações elétricas - infraestrutura	35,00		
1.14.2.	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	45,00		16.Ins	Instalações elétricas - infraestrutura	45,00		
1.14.3.	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	M	47,00		16.Ins	Instalações elétricas - infraestrutura	47,00		
1.14.4.	Caixa retangular 4X2" de pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	21,00		16.Ins	Instalações elétricas - infraestrutura	21,00		
1.15.	Instalações elétricas - tomadas e interruptores		-						
1.15.1.	Interruptor paralelo (1 MÓDULO), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UN	4,00		17.Td	Tomadas e interruptores	4,00		
1.15.2.	Interruptor simples (1 MÓDULO) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	4,00		17.Td	Tomadas e interruptores	4,00		
1.15.3.	Tomada alta de embutir (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	4,00		17.Td	Tomadas e interruptores	4,00		
1.15.4.	Tomada média de embutir (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	4,00		17.Td	Tomadas e interruptores	4,00		
1.15.5.	Tomada média de embutir (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	5,00		17.Td	Tomadas e interruptores	5,00		
1.16.	Instalações elétricas - condutores		-						
1.16.1.	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor amarela - fornecimento e instalação	M	62,00		18.Cd	Condutores elétricos	62,00		
1.16.2.	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	32,00		18.Cd	Condutores elétricos	32,00		
1.16.3.	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor preta - fornecimento e instalação	M	45,00		18.Cd	Condutores elétricos	45,00		
1.16.4.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	55,00		18.Cd	Condutores elétricos	55,00		
1.16.5.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor preta - fornecimento e instalação	M	55,00		18.Cd	Condutores elétricos	55,00		
1.16.6.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor verde - fornecimento e instalação	M	45,00		18.Cd	Condutores elétricos	45,00		
1.16.7.	Cabo de cobre flexível isolado, 4 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	23,00		18.Cd	Condutores elétricos	23,00		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Monteiro Lobato	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ipuacu
--	-----------------------	-------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Escola Monteiro Lobato						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	199.069,55	
1.16.8.	Cabo de cobre flexível isolado, 4 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor preta- fornecimento e instalação	M	23,00		18.Cd	Condutores elétricos	23,00	
1.16.9.	Cabo de cobre flexível isolado, 4 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor verde- fornecimento e instalação	M	23,00		18.Cd	Condutores elétricos	23,00	
1.16.10.	Cabo de cobre flexível isolado, 6 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	45,00		18.Cd	Condutores elétricos	45,00	
1.16.11.	Cabo de cobre flexível isolado, 6 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor preta- fornecimento e instalação	M	45,00		18.Cd	Condutores elétricos	45,00	
1.16.12.	Cabo de cobre flexível isolado, 6 MM², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais na cor verde- fornecimento e instalação	M	15,00		18.Cd	Condutores elétricos	15,00	
1.16.13.	Cabo de cobre nú 10mm² - fornecimento e instalação	UN	6,00		18.Cd	Condutores elétricos	6,00	
1.17.	Instalações elétricas - quadros e dispositivos de seccionamento		-					
1.17.1.	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	UN	2,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	2,00	
1.17.2.	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	UN	2,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	2,00	
1.17.3.	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	UN	1,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	1,00	
1.17.4.	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	UN	2,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	2,00	
1.17.5.	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação	UN	2,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	2,00	
1.17.6.	Quadro de distribuição, em pvc, de embutir, com barramento terra/neutro, para 16 disjuntores DIN - fornecimento e instalação	UN	1,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	1,00	
1.17.7.	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *20* KA (TIPO AC) - fornecimento e instalação	UN	3,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	3,00	
1.17.8.	Placa em acrílico 3mm, (25x15cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede ou quadro - fornecimento e instalação	UN	2,00		19.Qt	Quadros e dispositivos de seccionamento	2,00	
1.18.	Instalações elétricas - diversos		-					
1.18.1.	Alarme para banheiro PNE, deficiente físico conforme NBR 9050 inclui sirene e icador áudio visual (com fio) acionador (sem fio) placas de advertência - fornecimento e instalação	UN	2,00		20.Ins	Instalações elétricas diversas	2,00	
1.18.2.	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação	UN	3,00		20.Ins	Instalações elétricas diversas	3,00	
1.18.3.	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno diâmetro interno = 0,3 M	UN	1,00		20.Ins	Instalações elétricas diversas	1,00	
1.19.	Serviços complementares		-					
1.19.1.	Pavimentação em concreto armado desempenado 6cm, com corte da junta de dilatação a cada 2m	M2	136,82		21.Pa	Passeios	136,82	
1.19.2.	Pavimentação tátil em concreto - lajota 40x40cm e=2,5cm	M2	44,36		21.Pa	Passeios	44,36	
1.19.3.	Plantio de grama esmeralda, fornecimento e plantio	M2	88,76		21.Pa	Passeios	88,76	
1.19.4.	Regularização do solo com lastro de brita - esp.=3cm dos passeios e vagas de estacionamento	M2	181,18		21.Pa	Passeios	181,18	
1.19.5.	Regularização e compactação de solo	M2	181,18		21.Pa	Passeios	181,18	
1.19.6.	Limpeza de obra	M2	80,92		3.Ent	Entulho e limpeza	80,92	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Monteiro Lobato	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ipuçu
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Escola Monteiro Lobato								
1.19.7.	Grelha de ventilação Ø150mm	UN	1,00		20.Ins	Instalações elétricas diversas	1,00	
1.19.8.	Renovador de ar 280 (Ø150mm)	UN	1,00		20.Ins	Instalações elétricas diversas	1,00	
1.19.9.	Mangueira corrugada para renovador de ar 280	M	5,20		20.Ins	Instalações elétricas diversas	5,20	
1.20.	Muros		-					
1.20.1.	Sapata de divisa 0,50X0,50M para muros, em concreto armado, concreto FCK 20MPA	M3	1,17		22.Mt	Muros e gradil	1,17	
1.20.2.	Pilares muro, 15X20cm em concreto armado FCK 20MPA	M3	1,62		22.Mt	Muros e gradil	1,62	
1.20.3.	Vigas baldrame para muro, 15X20CM, em concreto armado FCK 20MPA	M3	2,05		22.Mt	Muros e gradil	2,05	
1.20.4.	Vigas cintamento para muro, 15X15CM, em concreto armado FCK 20MPA	M3	1,54		22.Mt	Muros e gradil	1,54	
1.20.5.	Sapata de divisa cantos (esquinas) 0,50X0,50M para muros, em concreto armado, concreto FCK 20MPA	M3	0,15		22.Mt	Muros e gradil	0,15	
1.20.6.	Impermeabilização de baldrame	M2	27,40		22.Mt	Muros e gradil	27,40	
1.20.7.	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) para edificações públicas	M2	53,76		22.Mt	Muros e gradil	53,76	
1.20.8.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 preparo manual	M2	147,28		22.Mt	Muros e gradil	147,28	
1.20.9.	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	M2	147,28		22.Mt	Muros e gradil	147,28	
1.20.10.	Selador acrílico em paredes internas e externas	M2	147,28		22.Mt	Muros e gradil	147,28	
1.20.11.	Pintura latex acrílica, duas demãos - paredes internas e externas	M2	147,28		22.Mt	Muros e gradil	147,28	
1.20.12.	Escavação manual	M3	12,16		22.Mt	Muros e gradil	12,16	
1.20.13.	Reaterro manual, com soquete apiloado	M3	8,40		22.Mt	Muros e gradil	8,40	
1.20.14.	Gradil metálico, com fundo, pintado e instalado com tubos de 20x20 na vertica, espaçamento entre perfis de no máximo 10cm.	M2	68,50		22.Mt	Muros e gradil	68,50	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							199.069,55	

FRENTES DE OBRA:

Ipuçu
Local

segunda-feira, 31 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Laureane Testa Amoedo
CREA/CAU: A 132549-3
ART/RRT: