

Prefeitura Municipal de Bastos

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	ESCOLA IRINEU BULLER ALMEIDA					REF.:CDHU 199	DATA:
LOCAL:	RUA HENRIQUE PELEGRINE, 500, CENTRO, BASTOS/SP					SEM DESONERAÇÃO	15/12/2025
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	C	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira		M2	2x3 = 6,00 m²	6,00
1.02	C	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		UNMES		4,00
1.03	C	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		UNMES		4,00
1.04	C	03.01.020	Demolição manual de concreto simples		M3	100x0,07	1,00
1.05	C	03.01.040	Demolição manual de concreto armado		M3		1,00
1.06	C	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		M2	5,73x5,27+2,00x5,73+0,20	42,00
1.07	C	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento		M3	1,00x0,20x0,30	0,06
1.08	C	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento		M3	1,00x0,15x3,00	0,45
1.09	C	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base		M2	2,00x(5,73+5,73+5,27+5,27+5,73+5,73+2,00+2,00)+42,00	116,92
1.10	C	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira		UN		2,00
1.11	C	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados		M	2x(2,10+2,10+0,90+2,10+2,10+0,90)	20,40
1.12	C	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas		M2		42,00
1.13	C	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral		M2	3,00x0,60+2,99x1,98+1,80x0,60	8,26
1.14	C	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro		UN		3,00
1.15	C	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences		M2	0,60x3,00+0,60x2,00+0,30x4,00	4,20
1.16	C	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos		UN		
1.17	C	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos		UN		3,00
1.18	C	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede		UN		4,00
1.19	C	04.21.280	Remoção de soquete		UN		1,00
1.20	C	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal		M3		20,00

Prefeitura Municipal de Bastos

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	ESCOLA IRINEU BULLER ALMEIDA					REF.:CDHU 199	DATA:
LOCAL:	RUA HENRIQUE PELEGRINE, 500, CENTRO, BASTOS/SP					SEM DESONERAÇÃO	15/12/2025
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
2.		REVESTIMENTO					
2.01	C	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg		m3	0,20X42,00	8,40
2.02	C	17.02.020	Chapisco	Revestimento	M2	3,00X(5,73+5,73+5,27+5,27+2,00+5,73+5,73)	112,38
2.03	C	17.02.220	Reboco	Revestimento	M2		112,38
2.04	C	49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm		M		4,00
2.05	C	17.03.020	Cimentado desempenado	Piso	M2	2x15,48+29,67+45,15+45,15+44,34	42,00
2.06	C	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	Piso	M2		42,00
2.07	C	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	Piso	M		37,46
2.08	C	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	Piso	M2		42,00
2.09	C	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	Piso	M2		112,38
2.10	C	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	Piso	M	2x0,90+1,90+3,10	6,80
3.		ESQUADRIAS					
3.01	C	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	Janelas	M2	2x1,50x0,50+3,00x0,50+2,99x1,98	8,92
3.02	C	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	Portas	M2	2,10x0,80	1,68
3.03	C	25.02.042	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	Portas	M2	2,10x0,80	1,68
3.04	C	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	Portas	M2	2x1,50x0,50+3,00x0,50+2,99x0,60	5,00

Prefeitura Municipal de Bastos

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	ESCOLA IRINEU BULLER ALMEIDA					REF.:CDHU 199	DATA: 15/12/2025
LOCAL:	RUA HENRIQUE PELEGRINE, 500, CENTRO, BASTOS/SP					SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
4.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.01	C	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido		M2	0,70x5,73+0,70x1,60+0,20x0,97+0,60x2,99+2x0,97x0,20	7,50
4.02	C	44.04.040	Prateleira em granilite		M2	4x(0,60x5,76+3,87x0,40+0,80x1,00)	23,20
4.03	C	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´		UN		3,00
4.04	C	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado		UN		3,00
4.05	C	44.20.150	Acabamento cromado para registro		UN		1,00
4.06	C	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões		M		12,00
4.07	C	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´		UN		1,00
5.		INSTALAÇÕES DE ESGOTO e GÁS					
5.01	C	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha		UN		2,00
5.02	C	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões		M		24,00
5.03	C	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões		M		24,00
5.04	C	49.08.250	Caixa de passagem		UN		3,00
5.05	C	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´), inclusive conexões		M		12,00
6.		FORRO, AR CONDICIONADO e COIFA					
6.01	C	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo		M2		42,00
6.02	C	62.20.340	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²		M2	3,80x1,40	5,32
6.03	C	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h		CJ		1,00

Prefeitura Municipal de Bastos

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	ESCOLA IRINEU BULLER ALMEIDA					REF.:CDHU 199	DATA: 15/12/2025
LOCAL:	RUA HENRIQUE PELEGRINE, 500, CENTRO, BASTOS/SP					SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
6.04	C	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica		M2		42,00
6.05	C	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo		M2		42,00
7.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.01	C	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		UN	Circuitos	1,00
7.02	C	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm		M		6,00
7.03	C	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M		30,00
7.04	C	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M		30,00
7.05	C	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M		50,00
7.06	C	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'		UN	conforme necessidade de projeto	10,00
7.07	C	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa		CJ	conforme necessidade de projeto	4,00
7.08	C	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa		CJ	conforme necessidade de projeto	4,00
7.09	C	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa		CJ	conforme necessidade de projeto	2,00
7.10	C	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W				4,00

Prefeitura Municipal de Bastos

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	ESCOLA IRINEU BULLER ALMEIDA					REF.:CDHU 199	DATA: 15/12/2025
LOCAL:	RUA HENRIQUE PELEGRINE, 500, CENTRO, BASTOS/SP					SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
7.11	C	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27		UN		1,00
7.12	C	41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V		UN		1,00

KLEBER LOPES DE SOUSA
PREFEITO MUNICIPAL

SÉRGIO MASAO HOSSOYA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU:5061329667