



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



Obra: Reforma na Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental Edmundo Dantes de Almeida

Endereço: Avenida Comandante Fernando Lima - Bairro Boa Esperança - Igarapé Miri/PA.

BDI : 25 %

Preço referência: SEDOP OUTUBRO DE 2018 (C/ DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA EDMUNDO DANTES DE ALMEIDA	un	1,00				329.884,64
---	----	------	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	3,00	158,10	197,63	592,88
1.2	10009	Locação da obra a trena (bloco de banheiros e ampliação de uma sala de aula)	m ²	119,22	3,59	4,49	535,00
Subtotal item 1.0							1.127,87
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	20307	Retirada de telhas de barro, incluindo estrutura de madeira	m ²	410,65	6,66	8,33	3.418,66
	21526	Retirada de louça sanitária	und	4,00	27,87	34,84	139,35
2.3	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ²	7,97	39,95	49,94	398,00
Subtotal item 2.0							3.956,01
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	4,80	35,10	43,88	210,51
3.2	30011	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m ³	47,69	80,79	100,99	4.815,89
Subtotal item 3.0							5.026,40
4.0		FUNDAÇÃO					
4.1	40285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m ³	4,80	977,17	1.221,46	5.860,43
Subtotal item 4.0							5.860,43
5.0		ESTRUTURA DE CONCRETO					
5.1	50040	Concreto armado Fck=13.5 MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (pilares e cintamento)	m ³	2,07	1.994,69	2.493,36	5.164,50
Subtotal item 5.0							5.164,50
6.0		PAREDES					
6.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	160,00	42,93	53,66	8.586,00
Subtotal item 6.0							8.586,00
7.0		REVESTIMENTOS					
7.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	320,00	7,71	9,64	3.084,00
	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	80,00	26,53	33,16	2.653,00
7.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	80,00	61,69	77,11	6.169,00
7.4	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	m ²	80,00	35,09	43,86	3.509,00
Subtotal item 7.0							15.415,00
8.0		PISOS					
8.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	119,22	24,96	31,20	3.719,66
8.2	130119	Lajota ceramica - PEI IV - incluindo rodapé (Padrão Médio) - toda a área interna da escola	m ²	529,48	61,55	76,94	40.736,87
Subtotal item 8.0							44.456,53
9.0		ESQUADRIAS					
9.1	90062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (P1 - 0,90 x 2,10m - 10 und)	m ²	18,90	419,23	524,04	9.904,31
9.2	90062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (P3 - 0,60 x 2,10m - 2 und)	m ²	2,52	420,23	525,29	1.323,72
9.3	91376	Porta em aluminio com venezianas, c/ ferragens (P2 - 0,60 x 2,10m - 11 und)	m ²	13,86	421,23	526,54	7.297,81
9.4	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (0,50 x 0,50m - 13 und)	m ²	2,75	499,29	624,11	1.716,31
9.5	91511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm (janelas de 2,00x1,00 - 17 und)	m ²	34,00	467,29	584,11	19.859,83
9.6	100816	Fechadura para porta de banheiro	und	11,00	62,59	78,24	860,61
9.7	100817	Fechadura para porta externa	und	12,00	77,59	96,99	1.163,85
Subtotal item 9.0							42.126,44
10.0		COBERTURA E FORRO					
10.1	70052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. Serrada	m ²	336,50	68,26	85,33	28.711,86
10.2	70308	Encaibramento e ripamento	m ²	336,50	40,08	50,10	16.858,65
10.3	70058	Cobertura - telha plan	m ²	673,00	51,28	64,10	43.139,30
10.4	70287	Cumeeira de barro	m	76,00	18,82	23,53	1.787,90



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



Obra: Reforma na Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental Edmundo Dantes de Almeida

Endereço: Avenida Comandante Fernando Lima - Bairro Boa Esperança - Igarapé Miri/PA.

BDI : 25 %

Preço referência: SEDOP OUTUBRO DE 2018 (C/ DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA EDMUNDO DANTES DE ALMEIDA		un	1,00			329.884,64	
ITEM	CÓDIGO SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.5	70241	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	163,00	9,01	11,26	1.835,79
10.6	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (área interna e beiral)	m²	565,00	36,07	45,09	25.474,44
10.7	141336	Forro em lambrí de PVC (área interna e beiral)	m²	565,00	32,36	40,45	22.854,25
Subtotal item 10.0							140.662,19
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	81,00	159,47	199,34	16.146,34
?	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	375,64	469,55	469,55
11.3	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	3,00	17,36	21,70	65,10
11.4	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	1,00	52,72	65,90	65,90
11.5	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und	16,00	11,36	14,20	227,20
11.6	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	und	25,00	18,61	23,26	581,56
11.7	170517	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32W (sem fiação)	und	28,00	118,08	147,60	4.132,80
11.8	170514	Luminária c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	und	12,00	77,30	96,63	1.159,50
11.9	230262	Ponto p/ ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	8,00	317,32	396,65	3.173,20
Subtotal item 11.0							26.021,15
12.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
12.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	14,00	295,17	368,96	5.165,48
12.2	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	und	5,00	100,33	125,41	627,06
12.3	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	und	2,00	101,34	126,68	253,35
12.4	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	15,00	269,34	336,68	5.050,13
Subtotal item 12.0							11.096,01
13.0		APARELHOS E LOUÇAS					
13.1	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	6,00	472,37	590,46	3.542,78
13.2	190303	Bacia sifonada - PNE	und	1,00	922,00	1.152,50	1.152,50
13.2	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	2,00	203,17	253,96	507,93
1.3	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00	658,63	823,29	823,29
13.5	190231	Chuveiro cromado	und	2,00	56,33	70,41	140,83
13.6	190375	Lavatório de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	und	6,00	445,63	557,04	3.342,23
13.7	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	7,00	43,15	53,94	377,56
13.8	190098	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	und	8,00	69,02	86,28	690,20
13.9	251293	Tampo em granito verde Ubatuba (cozinha)	m²	1,35	381,11	476,39	643,12
Subtotal item 13.0							11.220,42
14.0		PINTURA					
14.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	640,00	9,44	11,80	7.552,00
14.2	150207	Acrilica para piso (passarelas e calçada frontal)	m²	62,25	13,22	16,53	1.028,68
Subtotal item 14.0							8.580,68
15.0		LIMPEZA FINAL					
15.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	100,00	4,68	5,85	585,00
Subtotal item 11.0							585,00
Custo TOTAL com BDI incluso							329.884,64
TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS							

Gláucia Melina C. Dias

Gláucia Melina C. Dias
Engenheira Civil
CREA/PA Nº 1508812527



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra: Reforma na Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental Edmundo Dantes de Almeida

Endereço: Avenida Comandante Fernando Lima - Bairro Boa Esperança - Igarapé Miri/PA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MESES (PREVISTO)						
			1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.127,87	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.956,01	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.026,40	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	FUNDAÇÃO	5.860,43	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	5.164,50	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	PAREDES	8.586,00	0,00%	5,164,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	REVESTIMENTOS	15.415,00	0,00%	4.293,00	4.293,00	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	PISOS	44.456,53	0,00%	0,00%	7.707,50	7.707,50	25,00%	25,00%	25,00%
9	ESQUADRIAS	42.126,44	0,00%	0,00%	11.114,13	11.114,13	25,00%	25,00%	25,00%
10	COBERTURA E FORRO	140.662,19	0,00%	0,00%	10.531,61	10.531,61	25,00%	25,00%	25,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.021,15	15,00%	35.165,55	35.165,55	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		3.903,17	3.903,17	3.903,17	3.903,17	3.903,17	3.903,17	3.903,17	3.903,17
		15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 24
 Rubrica



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra: Reforma na Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental Edmundo Dantes de Almeida

Endereço: Avenida Comandante Fernando Lima - Bairro Boa Esperança - Igarapé Miri/PA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.096,01	1.664,40	1.664,40	1.664,40	1.664,40	1.664,40	2.219,20	2.219,20
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
13	APARELHOS E LOUÇAS	11.220,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.610,21	5.610,21
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
14	PINTURA	8.580,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2.145,17	2.145,17	4.290,34
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
15	LIMPEZA FINAL	585,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,00
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	585,00
TOTAL GERAL		329.884,64							
TOTAL (A CADA DEZ DIAS)			56.703,84	50.190,62	74.379,36	72.231,53	36.824,56	39.554,73	
% A CADA DEZ DIAS			17,19%	15,21%	22,55%	21,90%	11,16%	11,99%	
TOTAL ACUMULADO			56.703,84	106.894,46	181.273,83	253.505,36	290.329,92	329.884,64	
% ACUMULADO			17,19%	32,40%	54,95%	76,85%	88,01%	100,00%	

Gláucia Juliana Elias
Gláucia Melina C. Dias
Engenheira Civil
CREA/PA Nº 1508812527

