



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



Obra: Construção da Escola de Educação Infantil Profa. Graça de Fátima Quaresma do Amaral.

Endereço: Rodovia do Açai, Distrito de Vila Maiauatá - Igarapé Miri/PA.

BDI : 29,80%

Preço referência: SEDOP - SETEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	m²	2,64	159,67	207,25	547,14
1.2	10000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)	CJ	1,00	12.656,07	16.427,58	16.427,58
1.3	10009	Locação da obra a trena	m²	1.361,80	5,10	6,62	9.014,84
1.4	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	32,00	405,36	526,16	16.837,03
1.5	PRÓPRIA	Projetos executivos-fundação, estrutural, elétrico, hidrosanitário e combate incêndio	cj	1,00	32.000,00	41.536,00	41.536,00
Subtotal item 1.0							84.362,60
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	PRÓPRIA	Administração local	CJ	1,00	128.961,70	167.392,29	167.392,29
Subtotal item 2.0							167.392,29
3.0		FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	41473	Estaca raiz - 25cm	m	1.800,00	207,74	269,65	485.363,74
3.2	30010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	21,60	72,64	94,29	2.036,59
3.3	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	21,60	3.098,35	4.021,66	86.867,82
3.4	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)-pilares	m³	1,80	3446,71	4.473,83	8.052,89
3.5	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)-viga baldrame	m³	19,74	3446,71	4.473,83	88.313,40
3.6	80676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	319,60	30,48	39,56	12.644,35
Subtotal item 3.0							683.278,79
4.0		ESTRUTURA DE CONCRETO					
4.1	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares	m³	15,75	3.446,71	4.473,83	70.462,82
4.2	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Vigas nível da cobertura	m³	9,00	3.446,71	4.473,83	40.264,47
4.3	50757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m²	1,44	3.665,51	4.757,83	6.851,28
Subtotal item 4.0							117.578,56
5.0		PAREDES E DIVISÓRIAS					
5.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1.763,48	70,42	91,41	161.190,71
5.2	60813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	37,69	701,88	911,04	34.338,93
5.3	61088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m²	33,80	187,23	243,02	8.214,23
Subtotal item 5.0							203.743,87
6.0		REVESTIMENTOS					
6.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	3.526,95	11,69	15,17	53.516,60
6.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	200,10	40,75	52,89	10.583,99
6.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - cor branco - 30x30cm	m²	200,10	88,79	115,25	23.061,41
6.4	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3.326,85	47,73	61,95	206.110,13
Subtotal item 6.0							293.272,13
7.0		PISOS					
7.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1.229,07	39,01	50,63	62.233,93
7.2	130119	Lajota cerâmica - PEI IV - incluindo rodapé (Padrão Médio)	m²	941,38	99,29	128,88	121.323,57
7.3	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	25,00	194,38	252,31	6.307,63
Subtotal item 7.0							189.865,13
8.0		ESQUADRIAS					
8.1	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	30,87	687,49	892,36	27.547,22
8.2	91375	Porta em alumínio, incluso ferragens	m²	11,88	1129,49	1.466,08	17.417,01
8.3	91379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	9,60	566,22	734,95	7.055,55
8.4	1012730	Mola p/ porta de vidro	und	10,00	306,36	397,66	3.976,55
8.5	1012710	Puxador em alumínio - 50cm	und	4,00	256,88	333,43	1.333,72
8.6	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	73,10	759,7	986,09	72.083,22
8.7	100817	Fechadura para porta externa	und	15,00	118,53	153,85	2.307,78
8.8	100816	Fechadura para porta de banheiro	und	2,00	79,25	102,87	205,73
8.9	100818	Fechadura para porta interna	und	11,00	92,21	119,69	1.316,57
8.10	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	13,74	647,04	839,86	11.539,65
Subtotal item 8.0							144.783,01
9.0		COBERTURA E FORRO					
9.1	70053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Aparelhada	m²	1.053,00	65,39	84,88	89.374,66
9.2	71510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	1.053,00	240,49	312,16	328.700,29



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



Obra: Construção da Escola de Educação Infantil Profa. Graça de Fátima Quaresma do Amaral.

Endereço: Rodovia do Açai, Distrito de Vila Maiauatá - Igarapé Miri/PA.

BDI : 29,80%

Preço referência: SEDOP - SETEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.3	70031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	107,00	128,17	166,36	17.801,02
9.4	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	1.053,00	57,39	74,49	78.440,31
9.5	141336	Forro em lambri em PVC	m²	1.053,00	38,11	49,47	52.088,52
Subtotal item 9.0							566.404,79
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	101,00	250,97	325,76	32.901,67
10.2	170887	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	und	3,00	696,32	903,82	2.711,47
10.3	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	30,00	23,02	29,88	896,40
10.4	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und	16,00	18,81	24,42	390,65
10.5	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und	85,00	27,93	36,25	3.081,52
10.6	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	4.000,00	7,5	9,74	38.940,00
10.7	170317	Cabo de cobre 4,0mm2 - 750 V	m	2.000,00	9,73	12,63	25.259,08
10.8	170318	Cabo de cobre 6,0mm2 - 750 V	m		12,23	15,87	0,00
10.9	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	92,00	345,11	447,95	41.211,66
10.10	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	2,00	232,09	301,25	602,51
10.11	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	und	6,00	317,78	412,48	2.474,87
10.12	170357	Transformador de 112,5,5 KVA-15KV-60Hz	und	1,00	31582,4	40.993,96	40.993,96
10.13	170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de mediçao)	und	1,00	17.923,85	23.265,16	23.265,16
10.14	170747	Cabo de cobre 16mm²-1KV	m	1.000,00	25,92	33,64	33.644,16
10.15	170746	Cabo de cobre de 10mm²-1KV	m	500,00	17,45	22,65	11.325,05
Subtotal item 10.0							257.698,13
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
11.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	35,00	601,92	781,29	27.345,23
11.2	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	und	5,00	100,51	130,46	652,31
11.3	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	und	6,00	149,02	193,43	1.160,57
11.4	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	26,00	424,74	551,31	14.334,13
11.5	180551	Fossa septica em concreto armado - cap=30 pessoas	und	1,00	6.134,07	7.962,02	7.962,02
11.6	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und	1,00	3.787,47	4.916,14	4.916,14
11.7	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=30 pessoas	und	1,00	2.854,07	3.704,58	3.704,58
11.8	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	und	1,00	16.091,67	20.886,99	20.886,99
11.9	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	und	1,00	29.122,48	37.800,98	37.800,98
11.10	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	und	1,00	2.024,76	2.628,14	2.628,14
Subtotal item 11.0							121.391,08
12.0		APARELHOS E LOUÇAS					
12.1	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	11,00	593,68	770,60	8.476,56
12.2	190303	Bacia sifonada - PNE	und	1,00	1.397,09	1.813,42	1.813,42
12.3	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	2,00	280,78	364,45	728,90
12.4	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00	1.123,61	1.458,45	1.458,45
12.5	190787	Cuba de louça de embutir	und	3,00	108,41	140,72	422,15
12.6	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	und	3,00	107,44	139,46	418,37
12.7	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula (cozinha)	und	4,00	633,39	822,14	3.288,56
12.8	251293	Tampo em granito cinza andorinha - bancadas da cozinha e banheiros	m²	4,07	678,45	880,63	3.579,75
12.9	190231	Chuveiro cromado	und	6,00	88,4	114,74	688,46
Subtotal item 12.0							20.874,63
13.0		URBANIZAÇÃO					
13.1	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	cj	1,00	2.471,29	3.207,73	3.207,73
13.2	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	20,08	626,65	813,39	16.332,91
Subtotal item 13.0							19.540,64
14.0		PINTURA					
14.1	150253	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	3.326,85	43,62	56,62	188.362,12
14.2	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	61,74	27,52	35,72	2.205,41
Subtotal item 14.0							190.567,53
15.0		LIMPEZA FINAL					
15.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.361,80	7,26	9,42	12.832,90



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



Obra: Construção da Escola de Educação Infantil Profa. Graça de Fátima Quaresma do Amaral.

Endereço: Rodovia do Açai, Distrito de Vila Maiauatá - Igarapé Miri/PA.

BDI : 29,80%

Preço referência: SEDOP - SETEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
						Subtotal item 15.0	12.832,90
						Custo TOTAL com BDI incluso	3.073.586,08
VALOR TOTAL: TRÊS MILHÕES, SETENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS.							

Gláucia Melina Carvalho Dias
Engenheira Civil
CREA PA nº1508812527
Matricula PMI - 7432