



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA VILA MAIAUATÁ
ENDEREÇO: PA-407, ESQUINA COM ALAMEDA I - VILA MAIAUATÁ - IGARAPÉ-MIRI/PA
PREÇO DE REFERÊNCIA: SEDOP Maio de 2023 e SINAPI Julho de 2023 com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Total com BDI:	R\$	2.106.630,36	Área Const. (m²):	679,10	BDI:	26,14%	DATA:	05/10/2023
----------------------	-----	--------------	-------------------	--------	------	--------	-------	------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.638,24	2,55%
1.1			INICIAIS						
1.1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (3,0m x 2,0m)	m²	6,00	174,46	220,06	1.320,38	
1.1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	679,10	4,80	6,05	4.111,76	
1.1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	679,10	5,56	7,01	4.762,79	
1.1.4	011350	SEDOP	Tapume metálico h=2m	m²	244,78	140,70	177,48	43.443,30	
			Subtotal item 1					53.638,24	
2			FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA					376.298,02	17,86%
2.1			ESTAQUEAMENTO DO PRÉDIO						
2.1.1	041500	SEDOP	Arrasamento de estaca do PRÉDIO	un	42,00	57,60	72,66	3.051,58	
2.1.2	041473	SEDOP	Estaca raiz - 25cm do PRÉDIO	m	378,00	239,86	302,56	114.367,45	
2.2			ESTAQUEAMENTO DO GALPÃO						
2.2.1	041500	SEDOP	Arrasamento de estaca do GALPÃO	un	13,00	57,60	72,66	944,54	
2.2.2	041473	SEDOP	Estaca raiz - 25cm do GALPÃO	m	117,00	239,86	302,56	35.399,45	
2.3			BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO						
2.3.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade para BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO	m³	19,39	76,80	96,88	1.878,42	
2.3.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo para BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO	m³	2,12	893,37	1.126,90	2.389,02	
2.3.3	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO	m³	13,33	961,86	1.213,29	16.173,16	
2.3.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO	kg	1.295,00	15,03	18,96	24.551,70	
2.3.5	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO	kg	16,00	15,03	18,96	303,34	
2.3.6	050037	SEDOP	Desforma para BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO	m²	55,56	5,76	7,27	403,68	
2.3.7	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para BLOCOS DE COROAMENTO DO PRÉDIO	m²	55,56	133,03	167,80	9.323,19	
2.4			BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO						
2.4.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade para BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO	m³	1,80	76,80	96,88	174,38	
2.4.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo para BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO	m³	0,72	893,37	1.126,90	811,37	
2.4.3	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO	m³	3,26	961,86	1.213,29	3.955,33	
2.4.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO	kg	113,00	15,03	18,96	2.142,35	
2.4.5	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO	kg	8,00	15,03	18,96	151,67	
2.4.6	050037	SEDOP	Desforma para BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO	m²	15,05	5,76	7,27	109,35	
2.4.7	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para BLOCOS DE COROAMENTO DO GALPÃO	m²	15,05	133,03	167,80	2.525,45	
2.5			VIGAS DE EQUILÍBRIO DO PRÉDIO						
2.5.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO PRÉDIO	m³	1,02	961,86	1.213,29	1.237,56	
2.5.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO PRÉDIO	kg	226,00	15,03	18,96	4.284,70	
2.5.3	050037	SEDOP	Desforma para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO PRÉDIO	m²	10,25	5,76	7,27	74,47	
2.5.4	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO PRÉDIO	m²	10,25	133,03	167,80	1.719,99	
2.6			VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO						
2.6.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO	m³	5,57	76,80	96,88	539,60	
2.6.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO	m³	2,23	893,37	1.126,90	2.512,98	
2.6.3	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO	m³	7,46	961,86	1.213,29	9.051,14	
2.6.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO	kg	621,00	15,03	18,96	11.773,44	
2.6.5	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO	kg	39,00	15,03	18,96	739,39	
2.6.6	050037	SEDOP	Desforma para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO	m²	89,77	5,76	7,27	652,24	
2.6.7	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para VIGAS DE EQUILÍBRIO DO GALPÃO	m²	89,77	133,03	167,80	15.063,77	
2.7			PILARES DE ARRANQUE DO PRÉDIO						
2.7.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para PILARES DE ARRANQUE DO PRÉDIO	m³	0,96	961,86	1.213,29	1.164,76	
2.7.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para PILARES DE ARRANQUE DO PRÉDIO	kg	255,00	15,03	18,96	4.834,50	
2.7.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para PILARES DE ARRANQUE DO PRÉDIO	kg	34,00	15,03	18,96	644,60	
2.7.4	050037	SEDOP	Desforma para PILARES DE ARRANQUE DO PRÉDIO	m²	13,60	5,76	7,27	98,81	
2.7.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para PILARES DE ARRANQUE DO PRÉDIO	m²	13,60	133,03	167,80	2.282,13	
2.8			VIGAS BALDRAME DO PRÉDIO						
2.8.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para VIGAS BALDRAME DO PRÉDIO	m³	8,28	961,86	1.213,29	10.046,04	
2.8.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para VIGAS BALDRAME DO PRÉDIO	kg	636,00	15,03	18,96	12.057,82	
2.8.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para VIGAS BALDRAME DO PRÉDIO	kg	114,00	15,03	18,96	2.161,31	
2.8.4	050037	SEDOP	Desforma para VIGAS BALDRAME DO PRÉDIO	m²	83,93	5,76	7,27	609,81	
2.8.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para VIGAS BALDRAME DO PRÉDIO	m²	83,93	133,03	167,80	14.083,79	
2.9			LAJE MACIÇA DE PISO DO PRÉDIO						
2.9.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para LAJE MACIÇA DE PISO DO PRÉDIO	m³	15,38	961,86	1.213,29	18.660,40	
2.9.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para LAJE MACIÇA DE PISO DO PRÉDIO	kg	173,00	15,03	18,96	3.279,88	
2.9.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para LAJE MACIÇA DE PISO DO PRÉDIO	kg	693,00	15,03	18,96	13.138,48	
2.9.4	050037	SEDOP	Desforma para LAJE MACIÇA DE PISO DO PRÉDIO	m²	153,83	5,76	7,27	1.117,68	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA VILA MAIAUATÁ
ENDEREÇO: PA-407, ESQUINA COM ALAMEDA I - VILA MAIAUATÁ - IGARAPÉ-MIRI/PA
PREÇO DE REFERÊNCIA: SEDOP Maio de 2023 e SINAPI Julho de 2023 com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Total com BDI:	R\$	2.106.630,36	Área Const. (m²):	679,10	BDI:	26,14%	DATA:	05/10/2023
----------------------	-----	--------------	-------------------	--------	------	--------	-------	------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
2.9.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para LAJE MACIÇA DE PISO DO PRÉDIO	m²	153,83	133,03	167,80	25.813,30	
Subtotal item 2								376.298,02	

3			ESTRUTURA						229.804,77	10,91%
3.1			PILARES DO PRÉDIO							
3.1.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para PILARES DO PRÉDIO	m³	9,40	961,86	1.213,29	11.404,93		
3.1.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para PILARES DO PRÉDIO	kg	1.328,00	15,03	18,96	25.177,34		
3.1.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para PILARES DO PRÉDIO	kg	284,00	15,03	18,96	5.384,31		
3.1.4	050037	SEDOP	Desforma para PILARES DO PRÉDIO	m²	175,32	5,76	7,27	1.273,82		
3.1.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para PILARES DO PRÉDIO	m²	175,32	133,03	167,80	29.419,40		
3.2			PILARES DO GALPÃO							
3.2.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para PILARES DO GALPÃO	m³	0,68	961,86	1.213,29	825,04		
3.2.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para PILARES DO GALPÃO	kg	59,00	15,03	18,96	1.118,57		
3.2.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para PILARES DO GALPÃO	kg	22,00	15,03	18,96	417,09		
3.2.4	050037	SEDOP	Desforma para PILARES DO GALPÃO	m²	11,88	5,76	7,27	86,32		
3.2.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para PILARES DO GALPÃO	m²	11,88	133,03	167,80	1.993,51		
3.3			VIGAMENTO DO PRÉDIO							
3.3.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para VIGAMENTO DO PRÉDIO	m³	19,81	961,86	1.213,29	24.035,28		
3.3.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para VIGAMENTO DO PRÉDIO	kg	1.300,00	15,03	18,96	24.646,49		
3.3.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para VIGAMENTO DO PRÉDIO	kg	277,00	15,03	18,96	5.251,60		
3.3.4	050037	SEDOP	Desforma para VIGAMENTO DO PRÉDIO	m²	220,54	5,76	7,27	1.602,37		
3.3.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para VIGAMENTO DO PRÉDIO	m²	220,54	133,03	167,80	37.007,50		
3.4			VIGAMENTO DO GALPÃO							
3.4.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para VIGAMENTO DO GALPÃO	m³	0,72	961,86	1.213,29	873,57		
3.4.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para VIGAMENTO DO GALPÃO	kg	14,00	15,03	18,96	265,42		
3.4.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para VIGAMENTO DO GALPÃO	kg	14,00	15,03	18,96	265,42		
3.4.4	050037	SEDOP	Desforma para VIGAMENTO DO GALPÃO	m²	7,02	5,76	7,27	51,00		
3.4.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para VIGAMENTO DO GALPÃO	m²	7,02	133,03	167,80	1.177,98		
3.5			LAJE MACIÇA DO PRÉDIO							
3.5.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para LAJE MACIÇA DO PRÉDIO	m³	0,84	961,86	1.213,29	1.019,16		
3.5.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 60 para LAJE MACIÇA DO PRÉDIO	kg	42,00	15,03	18,96	796,27		
3.5.3	051294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m para LAJE MACIÇA DO PRÉDIO	m²	9,43	56,24	70,94	668,97		
3.5.4	050037	SEDOP	Desforma para LAJE MACIÇA DO PRÉDIO	m²	9,43	5,76	7,27	68,52		
3.5.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para LAJE MACIÇA DO PRÉDIO	m²	9,43	133,03	167,80	1.582,39		
3.6			LAJE PRÉ MOLDADA DO PRÉDIO							
3.6.1	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento) - unidirecional DO PRÉDIO	m²	161,73	134,67	169,87	27.473,52		
3.6.2	051294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m para LAJE PRÉ MOLDADA DO PRÉDIO	m²	161,73	56,24	70,94	11.473,31		
3.7			LAJE PRÉ MOLDADA DO GALPÃO							
3.7.1	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento) - unidirecional DO GALPÃO	m²	11,29	134,67	169,87	1.917,86		
3.7.2	051294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m para LAJE PRÉ MOLDADA DO GALPÃO	m²	11,29	56,24	70,94	800,93		
3.8			ESCADAS DO PRÉDIO							
3.8.1	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento) para ESCADAS DO PRÉDIO	m³	1,20	961,86	1.213,29	1.455,95		
3.8.2	060247	SEDOP	Alvenaria estrutural articulada armada	m²	5,38	333,79	421,04	2.265,21		
3.8.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto CA 50 para ESCADAS DO PRÉDIO	kg	231,00	15,03	18,96	4.379,49		
3.8.4	051294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m para ESCADAS DO PRÉDIO	m²	14,74	56,24	70,94	1.045,67		
3.8.5	050037	SEDOP	Desforma para ESCADAS DO PRÉDIO	m²	14,74	5,76	7,27	107,10		
3.8.6	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca para LAJE MACIÇA DO PRÉDIO	m²	14,74	133,03	167,80	2.473,43		
Subtotal item 3								229.804,77		

4			PAREDES E DIVISÓRIAS						161.939,52	7,69%
4.1			ALVENARIA							
4.1.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1.034,58	103,79	130,92	135.447,94		
4.1.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	24,36	103,79	130,92	3.189,23		
4.3			FECHAMENTO METÁLICO							
4.3.1	071465	SEDOP	Fechamento - telha em aço galvanizado e=0,5mm doFechamento do GALPÃO	m²	213,59	86,49	109,10	23.302,35		
Subtotal item 4								161.939,52		

5			REVESTIMENTOS						152.244,79	7,23%
5.1			PAREDES							
5.1.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.978,59	14,02	17,68	34.991,02		
5.1.2	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	582,99	44,60	56,26	32.798,11		
5.1.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1.406,68	41,13	51,88	72.980,50		
5.1.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio na cor BRANCO NEVE 60x60 para PAREDES	m²	142,01	64,06	80,81	11.475,16		
Subtotal item 5								152.244,79		



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA VILA MAIAUATÁ
ENDEREÇO: PA-407, ESQUINA COM ALAMEDA I - VILA MAIAUATÁ - IGARAPÉ-MIRI/PA
PREÇO DE REFERÊNCIA: SEDOP Maio de 2023 e SINAPI Julho de 2023 com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Total com BDI:	R\$	2.106.630,36	Área Const. (m²):	679,10	BDI:	26,14%	DATA:	05/10/2023
----------------------	-----	--------------	-------------------	--------	------	--------	-------	------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	-------------------------	------------------------	-------------	---

6			PISOS					128.770,77	6,11%
----------	--	--	--------------	--	--	--	--	-------------------	--------------

6.1			CONTRAPISO						
------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

6.1.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	296,48	44,74	56,44	16.731,86	
-------	--------	-------	------------------------------------	----	--------	-------	-------	-----------	--

6.1.2	2	COMPOS.	Contrapiso Impermeabilizado	m²	43,08	59,83	75,46	3.251,02	
-------	---	---------	-----------------------------	----	-------	-------	-------	----------	--

6.1.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	145,59	131,03	165,28	24.063,30	
-------	--------	-------	--	----	--------	--------	--------	-----------	--

6.1.4	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	268,91	138,94	175,26	47.128,88	
-------	--------	-------	--	----	--------	--------	--------	-----------	--

6.2			CERÂMICA/GRANITO						
------------	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

6.2.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio na cor BRANCO NEVE 60x60 para PISOS	m²	243,09	64,06	80,81	19.642,96	
-------	--------	-------	--	----	--------	-------	-------	-----------	--

6.2.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante na cor BRANCO NEVE 60x60 para PISOS DOS BANHEIROS	m²	44,15	81,51	102,82	4.539,36	
-------	--------	-------	--	----	-------	-------	--------	----------	--

6.2.3	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm na cor BRANCO NEVE 60x60	m	295,50	25,25	31,85	9.411,78	
-------	--------	-------	--	---	--------	-------	-------	----------	--

6.2.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante na cor PRETO 60x60 para ESCADA	m²	38,92	81,51	102,82	4.001,63	
-------	--------	-------	---	----	-------	-------	--------	----------	--

Subtotal item 6								128.770,77	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

7			ESQUADRIAS					127.692,01	6,06%
----------	--	--	-------------------	--	--	--	--	-------------------	--------------

7.1			PORTAS						
------------	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

7.1.1	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	26,04	394,09	497,11	12.944,62	
-------	--------	-------	-----------------------------	----	-------	--------	--------	-----------	--

7.1.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	12,18	804,83	1.015,21	12.365,29	
-------	--------	-------	---	----	-------	--------	----------	-----------	--

7.1.3	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	un	5,00	82,09	103,55	517,74	
-------	--------	-------	----------------------------------	----	------	-------	--------	--------	--

7.1.4	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	un	21,00	95,43	120,38	2.527,88	
-------	--------	-------	------------------------------	----	-------	-------	--------	----------	--

7.1.5	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferroelho)	cj	6,00	428,43	540,42	3.242,53	
-------	--------	-------	--	----	------	--------	--------	----------	--

7.1.6	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	66,10	438,12	552,64	36.529,81	
-------	--------	-------	---	----	-------	--------	--------	-----------	--

7.1.7	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	4,05	838,23	1.057,34	4.282,24	
-------	--------	-------	--	----	------	--------	----------	----------	--

7.2			JANELAS						
------------	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--

7.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	21,00	804,83	1.015,21	21.319,46	
-------	--------	-------	---	----	-------	--------	----------	-----------	--

7.2.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,80	922,51	1.163,65	2.094,58	
-------	--------	-------	--	----	------	--------	----------	----------	--

7.2.3	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm para ATENDIMENTO	m²	2,40	759,19	957,64	2.298,34	
-------	--------	-------	--	----	------	--------	--------	----------	--

7.2.4	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	13,00	107,67	135,81	1.765,59	
-------	---------	-------	-------------------------------	----	-------	--------	--------	----------	--

7.2.5	1002900	SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	5,00	60,28	76,04	380,19	
-------	---------	-------	-------------------------------------	----	------	-------	-------	--------	--

7.3			SERRALHERIA						
------------	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

7.3.1	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva na cor Azul Turquesa)	m²	27,66	386,12	487,05	13.471,85	
-------	--------	-------	--	----	-------	--------	--------	-----------	--

7.3.2	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva na cor Caqui)	m²	27,78	386,12	487,05	13.530,30	
-------	--------	-------	--	----	-------	--------	--------	-----------	--

7.3.3	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	1,05	318,31	401,52	421,59	
-------	--------	-------	--	----	------	--------	--------	--------	--

Subtotal item 7								127.692,01	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

8			COBERTURA E FORRO					459.778,56	21,83%
----------	--	--	--------------------------	--	--	--	--	-------------------	---------------

8.1			ESTRUTURA E TELHAMENTO DO PRÉDIO						
------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--

8.1.1	070054	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²	183,23	63,14	79,64	14.593,32	
-------	--------	-------	--	----	--------	-------	-------	-----------	--

8.1.2	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm do PRÉDIO	m²	183,23	73,12	92,23	16.899,96	
-------	--------	-------	---	----	--------	-------	-------	-----------	--

8.2			CALHAS E CUMEEIRAS DO PRÉDIO						
------------	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

8.2.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada do PRÉDIO	m	45,81	91,52	115,44	5.288,46	
-------	--------	-------	--------------------------------------	---	-------	-------	--------	----------	--

8.2.2	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm do PRÉDIO	m	24,01	69,15	87,23	2.094,29	
-------	--------	-------	--	---	-------	-------	-------	----------	--

8.2.3	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) para RUFO	m³	0,86	3.765,85	4.750,24	4.085,21	
-------	--------	-------	---	----	------	----------	----------	----------	--

8.2.4	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6 para Pingadeira	m³	0,91	504,54	636,43	579,15	
-------	--------	-------	--	----	------	--------	--------	--------	--

8.3			ESTRUTURA E TELHAMENTO DO PRÉDIO DO GALPÃO						
------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--

8.3.1	3	COMPOS.	Estrutura Metálica do Galpão	um	1,00	270.728,50	341.496,93	341.496,93	
-------	---	---------	------------------------------	----	------	------------	------------	------------	--

8.3.2	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm do GALPÃO	m²	324,01	86,49	109,10	35.349,00	
-------	--------	-------	--	----	--------	-------	--------	-----------	--

8.4			CALHAS E CUMEEIRAS DO GALPÃO						
------------	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

8.4.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada do GALPÃO	m	52,00	91,52	115,44	6.003,05	
-------	--------	-------	--------------------------------------	---	-------	-------	--------	----------	--

8.4.2	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado do GALPÃO	m	39,00	81,62	102,96	4.015,26	
-------	--------	-------	---------------------------------------	---	-------	-------	--------	----------	--

8.5			FORRO EM GESSO						
------------	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

8.5.1	141373	SEDOP	Forro em gesso acartonado aramado	m²	298,51	78,01	98,40	29.373,93	
-------	--------	-------	-----------------------------------	----	--------	-------	-------	-----------	--

Subtotal item 8								459.778,56	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					112.770,10	5,35%
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--------------

9.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						
------------	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

9.1.1	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	un	2,00	3,20	4,04	8,07	
-------	--------	-------	-----------------------------------	----	------	------	------	------	--

9.1.2	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	149,00	8,80	11,10	1.653,95	
-------	--------	-------	----------------------	----	--------	------	-------	----------	--

9.1.3	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	64,00	11,73	14,80	946,96	
-------	--------	-------	--------------------------	----	-------	-------	-------	--------	--

9.1.4	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	1,00	73,85	93,15	93,15	
-------	--------	-------	--	----	------	-------	-------	-------	--

9.1.5	97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	15,84	19,98	19,98	
-------	-------	--------	---	----	------	-------	-------	-------	--

9.1.6	171406	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	un	2,00	5,42	6,84	13,67	
-------	--------	-------	------------------------------	----	------	------	------	-------	--

9.1.7	171048	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	un	1,00	6,92	8,73	8,73	
-------	--------	-------	----------------------------------	----	------	------	------	------	--

9.1.8	171405	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	un	17,00	5,10	6,43	109,36	
-------	--------	-------	--------------------------------	----	-------	------	------	--------	--

9.2			ATERRAMENTO						
------------	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

9.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	3,00	103,29	130,29	390,87	
-------	-------	--------	--	---	------	--------	--------	--------	--

9.2.2	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	3,00	20,02	25,25	75,76	
-------	--------	-------	--	----	------	-------	-------	-------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA VILA MAIAUATÁ
ENDEREÇO: PA-407, ESQUINA COM ALAMEDA I - VILA MAIAUATÁ - IGARAPÉ-MIRI/PA
PREÇO DE REFERÊNCIA: SEDOP Maio de 2023 e SINAPI Julho de 2023 com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Total com BDI:	R\$	2.106.630,36	Área Const. (m²):	679,10	BDI:	26,14%	DATA:	05/10/2023
----------------------	-----	--------------	-------------------	--------	------	--------	-------	------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
9.3			CANO UNIPOLAR (COBRE)						
9.3.1	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	m	541,80	5,87	7,40	4.011,71	
9.3.2	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	51,72	15,12	19,07	986,42	
9.3.3	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	m	10,81	21,28	26,84	290,17	
9.3.4	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	2.358,83	7,17	9,04	21.333,82	
9.3.5	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	m	32,43	44,22	55,78	1.808,92	
9.3.6	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	475,69	9,07	11,44	5.442,32	
9.3.7	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	11,20	11,17	14,09	157,81	
9.3.8	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	11,10	84,08	106,06	1.177,25	
9.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS						
9.4.1	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	24,00	19,29	24,33	583,98	
9.4.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	2,00	36,64	46,22	92,44	
9.4.3	170959	SEDOP	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2" - 2 pontos (USB)	un	29,00	39,21	49,46	1.434,33	
9.4.4	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	67,00	28,60	36,08	2.417,09	
9.4.5	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	41,00	28,10	35,45	1.453,26	
9.5			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						
9.5.1	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	1,00	230,79	291,12	291,12	
9.5.2	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	20,00	67,34	84,94	1.698,85	
9.5.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	13,00	23,78	30,00	389,95	
9.5.4	170897	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	un	9,00	894,80	1.128,70	10.158,31	
9.6			ELETRODUTO PVC						
9.6.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	22,51	12,42	15,67	352,65	
9.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	358,29	9,77	12,32	4.415,52	
9.6.3	171131	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un	7,00	3,40	4,29	30,02	
9.6.4	171133	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	un	13,00	6,51	8,21	106,75	
9.6.5	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	un	343,00	3,78	4,77	1.635,46	
9.6.6	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	un	1,00	18,30	23,08	23,08	
9.6.7	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	9,45	16,47	20,78	196,33	
9.6.8	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	m	10,90	24,24	30,58	333,28	
9.6.9	170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	3,00	12,70	16,02	48,06	
9.6.10	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	292,09	15,43	19,46	5.685,07	
9.7			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						
9.7.1	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	47,00	305,15	384,92	18.091,06	
9.7.2	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	12,00	502,47	633,82	7.605,79	
9.8			MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO						
9.8.1	171138	SEDOP	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	un	1,00	64,31	81,12	81,12	
9.8.2	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²	m	100,00	26,67	33,64	3.364,15	
9.8.3	171152	SEDOP	Cinta de poste circular 150 mm	un	2,00	45,18	56,99	113,98	
9.8.4	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	1,00	147,71	186,32	186,32	
9.8.5	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	1,00	21,61	27,26	27,26	
9.8.6	171173	SEDOP	Isolador pilar porcelana 15KV	un	1,00	140,75	177,54	177,54	
9.9			QUADROS						
9.9.1	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	1,00	1.325,70	1.672,24	1.672,24	
9.9.2	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	671,80	847,41	847,41	
9.9.3	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	811,77	1.023,97	1.023,97	
9.9.4	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	1.332,64	1.680,99	1.680,99	
9.9.5	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	5.418,79	6.835,26	6.835,26	
9.10			AR CONDICIONADO						
9.10.1	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	13,00	72,48	91,43	1.188,54	
Subtotal item 9								112.770,10	
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					37.212,89	1,77%
10.1			ALIMENTAÇÃO						
10.1.1	181480	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	un	1,00	1.985,44	2.504,43	2.504,43	
10.1.3	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	1.317,42	1.661,79	1.661,79	
10.1.4	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	un	7,00	9,88	12,46	87,24	
10.1.5	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	un	2,00	60,80	76,69	153,39	
10.1.6	180260	SEDOP	Luva simples PVC 32mm - LS	un	1,00	9,61	12,12	12,12	
10.1.7	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	1,00	18,61	23,47	23,47	
10.1.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	20,55	25,92	77,77	
10.1.9	180107	SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	12,44	17,77	22,42	278,84	
10.2			APARELHOS E LOUÇAS						
10.2.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1,00	1.521,97	1.919,81	1.919,81	
10.2.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	4,00	593,68	748,87	2.995,47	
10.2.3	190401	SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	un	1,00	760,26	958,99	958,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA VILA MAIAUATÁ
ENDEREÇO: PA-407, ESQUINA COM ALAMEDA I - VILA MAIAUATÁ - IGARAPÉ-MIRI/PA
PREÇO DE REFERÊNCIA: SEDOP Maio de 2023 e SINAPI Julho de 2023 com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Total com BDI:	R\$	2.106.630,36	Área Const. (m²):	679,10	BDI:	26,14%	DATA:	05/10/2023
----------------------	-----	--------------	-------------------	--------	------	--------	-------	------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
10.2.4	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	2,89	300,14	378,60	1.094,14	
10.2.5	190231	SEDOP	Chuveiro cromado 20mm x 1/2"	un	2,00	91,32	115,19	230,38	
10.2.6	190375	SEDOP	Lavatório de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	5,00	931,94	1.175,55	5.877,75	
10.2.7	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2,0m)	un	1,00	2.055,42	2.592,71	2.592,71	
10.2.8	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	5,00	87,20	109,99	549,97	
10.2.9	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	5,00	115,34	145,49	727,45	
10.2.10	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	2,00	88,55	111,70	223,39	
10.2.11	190849	SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	un	5,00	70,64	89,11	445,53	
11.2.12	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	5,00	88,04	111,05	555,27	
10.3			METAIS						
10.3.1	171053	SEDOP	Niple de F°G° de 1" duplo	un	2,00	9,50	11,98	23,97	
10.3.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	25,17	31,75	63,50	
10.3.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	25,59	32,28	32,28	
10.3.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	37,74	47,61	47,61	
10.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	52,98	66,83	133,66	
10.3.6	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	6,00	128,13	161,62	969,74	
10.3.7	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	1,00	153,01	193,01	193,01	
10.4			ACESSÓRIOS PVC						
10.4.1	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 1/2 - 30cm	un	5,00	37,53	47,34	236,70	
11.4.2	190790	SEDOP	Engate plástico 1/2 - 30cm	un	6,00	11,48	14,48	86,89	
11.4.3	181637	SEDOP	Luva DE Transição CPVC SRM 25mm X 3/4	un	1,00	25,17	31,75	31,75	
11.4.4	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	6,00	45,56	57,47	344,82	
11.4.5	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH) com bolsa-rosca para registro	un	19,00	5,82	7,34	139,49	
11.4.6	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	un	1,00	5,82	7,34	7,34	
11.4.7	180232	SEDOP	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	un	1,00	13,62	17,18	17,18	
11.4.8	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	un	29,00	9,88	12,46	361,42	
11.4.10	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	un	2,00	20,81	26,25	52,50	
11.4.11	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	un	6,00	22,49	28,37	170,21	
11.4.12	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	un	13,00	11,54	14,56	189,24	
11.4.13	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	57,30	17,77	22,42	1.284,38	
11.4.14	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	9,04	43,05	54,30	490,90	
11.4.15	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	20,44	45,63	57,56	1.176,48	
11.4.16	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	6,00	10,56	13,32	79,92	
11.4.17	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	un	1,00	26,45	33,36	33,36	
11.4.18	180227	SEDOP	Tê de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	un	8,00	33,53	42,29	338,36	
10.5			PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO						
10.5.1	181402	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	un	2,00	19,17	24,18	48,36	
10.5.2	180220	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	11,00	16,17	20,40	224,37	
10.6			ÁGUAS PLUVIAIS						
10.6.1	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	14,00	18,05	22,77	318,76	
10.6.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	87,80	43,24	54,54	4.788,87	
10.6.3	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	42,00	34,41	43,40	1.823,00	
10.6.4	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	87,80	4,83	6,09	534,93	
Subtotal item 10								37.212,89	
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					11.791,38	0,56%
11.1			CAIXAS DE PASSAGEM						
11.1.1	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1,00	648,63	818,18	818,18	
11.2			PVC ACESSÓRIOS						
11.2.1	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	4,00	42,75	53,92	215,70	
11.2.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	20,68	26,09	52,17	
11.2.3	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico 1" - 1.1/2"	un	4,00	16,98	21,42	85,67	
11.2.4	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico 1" - 2"	un	1,00	16,98	21,42	21,42	
11.2.5	180774	SEDOP	Valvula de retencao vertical 1" - recalque para Tanque	un	4,00	92,91	117,20	468,79	
11.2.6	180774	SEDOP	Valvula de retencao vertical 1" - recalque para Pia	un	1,00	92,91	117,20	117,20	
11.3			PVC ESGOTO						
11.3.1	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	15,00	26,31	33,19	497,81	
11.3.2	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	9,00	15,88	20,03	180,28	
11.3.3	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	5,00	34,41	43,40	217,02	
11.3.4	181397	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	un	1,00	16,48	20,79	20,79	
11.3.5	180223	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	un	1,00	18,31	23,10	23,10	
11.3.6	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	1,00	47,38	59,77	59,77	
11.3.7	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS	un	4,00	20,37	25,69	102,78	
11.3.8	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	38,46	43,24	54,54	2.097,72	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA VILA MAIAUATÁ
ENDEREÇO: PA-407, ESQUINA COM ALAMEDA I - VILA MAIAUATÁ - IGARAPÉ-MIRI/PA
PREÇO DE REFERÊNCIA: SEDOP Maio de 2023 e SINAPI Julho de 2023 com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Total com BDI:	R\$	2.106.630,36	Área Const. (m²):	679,10	BDI:	26,14%	DATA:	05/10/2023
----------------------	-----	--------------	-------------------	--------	------	--------	-------	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
11.3.9	180104	SEDOP	Tubeo em PVC - 50mm (LS)	m	4,59	27,63	34,85	159,97	
11.3.10	180105	SEDOP	Tubeo em PVC - 40mm (LS)	m	6,37	20,82	26,26	167,29	
11.3.11	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	un	1,00	38,93	49,11	49,11	
11.3.12	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	m	2,00	39,10	49,32	98,64	
11.4			UNIDADES DE TRATAMENTO						
11.4.1	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	3,00	19,18	24,19	72,58	
11.4.2	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,23	504,54	636,43	146,38	
11.4.3	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,48	233,30	294,28	729,83	
11.4.4	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,57	897,97	1.132,70	4.043,74	
11.4.5	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	2,00	364,14	459,33	918,65	
11.4.6	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	3,26	103,79	130,92	426,80	
Subtotal item 11								11.791,38	

12			PINTURA					131.560,20	6,25%
12.1			ACRÍLICA/ESMALTE/PVA						
12.1.1	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador na cor AZUL	m²	111,40	25,36	31,99	3.563,59	
12.1.2	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador cor LILÁS ESCURO	m²	8,24	25,36	31,99	263,59	
12.1.3	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador na cor LARANJA	m²	7,37	25,36	31,99	235,76	
12.1.4	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador na cor AMARELA	m²	6,07	25,36	31,99	194,17	
12.1.5	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador na cor MARFIM	m²	161,01	25,36	31,99	5.150,57	
12.1.6	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador na cor MARFIM para TETO	m²	11,03	25,36	31,99	352,84	
12.1.7	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa na cor AZUL	m²	55,83	51,62	65,11	3.635,28	
12.1.8	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa na cor LILÁS ESCURO	m²	59,43	51,62	65,11	3.869,69	
12.1.9	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa na cor LARANJA	m²	3,51	51,62	65,11	228,55	
12.1.10	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa na cor AMARELA	m²	2,81	51,62	65,11	182,97	
12.1.11	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa na cor MARFIM	m²	1.157,30	51,62	65,11	75.355,82	
12.1.12	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa na cor MARFIM para TETO	m²	45,15	51,62	65,11	2.939,87	
12.1.13	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa na cor CAQUI	m²	90,99	51,62	65,11	5.924,67	
12.1.14	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa para PINGA-DEIRA na cor CAQUI ESCURO	m²	37,20	51,62	65,11	2.422,22	
12.1.15	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos para FORRO na cor BRANCO NEVE	m²	298,51	46,26	58,35	17.418,76	
12.1.16	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa na cor AZUL para PORTAS	m²	52,08	29,63	37,38	1.946,50	
12.1.17	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador para PISO na cor CINZA	m²	48,55	87,10	109,87	5.334,09	
12.1.18	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador para RODAPÉ na cor CINZA	m²	23,13	87,10	109,87	2.541,25	
Subtotal item 12								131.560,20	

13			DIVERSOS					116.550,29	5,53%
13.1			COMBATE A INCÊNDIO						
13.1.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	6,00	239,18	301,70	1.810,21	
13.1.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	51,00	48,95	61,75	3.149,02	
13.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	33,00	26,55	33,49	1.105,18	
13.2			OUTROS						
13.2.1	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm para Balcão de Atendimento	m²	2,95	836,47	1.055,12	3.112,61	
13.2.2	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	4,87	857,16	1.081,22	5.265,55	
13.2.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	23,41	522,91	659,60	15.441,20	
13.2.4	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	38,39	1.144,26	1.443,37	55.410,96	
13.2.5	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	5,00	217,51	274,37	1.371,84	
13.2.6	130890	SEDOP	Piso de borracha tático (16 un) DIRECIONAL na cor AMARELO	m²	5,75	266,57	336,25	1.933,45	
13.2.7	130890	SEDOP	Piso de borracha tático (16 un) DE ALERTA na cor VERMELHO	m²	6,94	266,57	336,25	2.333,58	
13.2.8	130728	SEDOP	PisoTático direcional na cor AMARELO 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	11,50	218,15	275,17	3.164,51	
13.2.9	130728	SEDOP	PisoTático direcional na cor VERMELHO 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	3,50	218,15	275,17	963,11	
13.2.10	4	COMPOS.	Letreiro Frontal	m²	28,96	588,26	742,03	21.489,08	
Subtotal item 13								116.550,29	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA VILA MAIAUATÁ
ENDEREÇO: PA-407, ESQUINA COM ALAMEDA I - VILA MAIAUATÁ - IGARAPÉ-MIRI/PA
PREÇO DE REFERÊNCIA: SEDOP Maio de 2023 e SINAPI Julho de 2023 com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Total com BDI:	R\$	2.106.630,36	Área Const. (m²):	679,10	BDI:	26,14%	DATA:	05/10/2023
----------------------	-----	--------------	-------------------	--------	------	--------	-------	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
14			SERVIÇOS FINAIS					6.578,82	0,31%
14.1			LIMPEZA						
14.1.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	679,10	7,68	9,69	6.578,82	
Subtotal item 14								6.578,82	

Custo TOTAL com BDI incluso:								R\$	2.106.630,36
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------------

Dois milhões, cento e seis mil, seiscentos e trinta reais e trinta e seis centavos.