

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
 Secretaria de Engenharia e Arquitetura

OBRA: Construção do Prédio Anexo ao Fórum de Marituba
 LOCAL: Rua Cláudio Barbosa da Silva, 536, Boa Vista, Marituba-Pa
 DATA: Janeiro/2022

Encargos Sociais: 87,48% (hora)
 47,94% (mês)

Referências oficiais desoneradas, base:
 SEDOP FEV/2022
 SINAPI DEZ/2021
 BDI Serviço: 28,82%
 BDI Equipamento: 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo total	Preço Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					308744,16	397724,21
1.1			CANTEIRO DE OBRA						
1.1.1	SINAPI - I	10776	Locação de container 2,30x6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas.	mês	4,00	590,62	760,84	2362,48	3043,35
1.1.2	SINAPI - I	10776	Locação de container 2,30x6,00 m, alt. 2,50 m, para almoxarifado, sem divisórias internas.	m²	4,00	492,18	634,03	1968,72	2536,11
1.1.3	SEDOP	10005	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	12,00	287,22	370,00	3446,64	4439,96
1.1.4	SEDOP	10005	Execução de central de armadura em canteiro de obra	m²	7,50	287,22	370,00	2154,15	2774,98
1.1.5	SEDOP	10005	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	7,50	287,22	370,00	2154,15	2774,98
1.2			TAXAS						
1.2.1	SEDOP	10000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	un	1,00	12.622,32	16.260,07	12622,32	16260,07
1.3			SERVIÇOS DE APOIO A OBRA						
1.3.1	TJPA	TJ001	Serviços de elaboração do PCMAT	un	1,00	657,28	846,71	657,28	846,71
1.3.2	TJPA	TJ002	Mobilização	un	1,00	2.074,79	2.672,74	2074,79	2672,74
1.3.3	SEDOP	10004	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	499,97	644,06	999,94	1288,12
1.3.4	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	522,00	0,32	0,41	167,04	215,18
1.3.5	SEDOP	30675	Corte mecanizado para nivelamento do terreno conforme cotas de projeto	m³	156,60	8,79	11,32	1376,51	1773,23
1.3.6	SINAPI	100977	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ com escavadeira hidráulica	m³	455,85	6,29	8,10	2867,30	3693,65
1.3.7	SINAPI	97914	Transporte de bota fora com caminhão basculante de 6m³	m³xkm	455,85	2,39	3,08	1089,48	1403,47
1.3.8	SEDOP	10175	Locação de obra a aparelho	m²	392,40	7,99	10,29	3135,28	4038,86
1.3.9	SEDOP	10786	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²xmês	1.117,60	11,66	15,02	13031,22	16786,81
1.3.10	SINAPI	98459	Tapume c/ telha metálica h=2,20 m	m²	26,40	110,00	141,70	2904,00	3740,93
1.3.11	TJPA	TJ003	Instalações provisórias hidrosanitárias	un	1,00	10.418,41	13.421,00	10418,41	13421,00
1.3.12	TJPA	TJ004	Instalações provisórias elétricas	un	1,00	5.637,55	7.262,29	5637,55	7262,29
1.4			ADMINISTRAÇÃO						
1.4.1	SINAPI	93565	Engenheiro civil de obra com encargos complementares (10 meses)	un	1,00	142.478,50	183.540,80	142478,50	183540,80
1.4.2	SINAPI	94295	Mestre de obras com encargos complementares (10 meses)	un	1,00	47.095,40	60.668,29	47095,40	60668,29
1.4.3	SINAPI	93563	Almoxarife com encargos complementares (10 meses)	un	1,00	28.503,00	36.717,56	28503,00	36717,56
1.4.4	TJPA	TJ005	Despesas gerais (10 meses)	un	1,00	6.600,00	8.502,12	6600,00	8502,12
1.4.5	TJPA	TJ006	Vigilância eletrônica (10 meses)	un	1,00	15.000,00	19.323,00	15000,00	19323,00
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2204,99	2840,47
2.1	TJPA	TJ007	Demolição da construção existente no local (inclusive muro frontal)	und	1,00	2.204,99	2.840,47	2204,99	2840,47
3			MOVIMENTO DE TERRA					20926,25	26957,19
3.1	SEDOP	030010	Escavação manual	m³	121,28	51,21	65,97	6210,75	8000,69
3.2	SEDOP	30254	Reaterro compactado	m³	97,02	54,53	70,25	5290,50	6815,22
3.3	SEDOP	30011	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento (área interna do prédio)	m³	89,10	105,78	136,27	9425,00	12141,28
4			FUNDAÇÕES					83539,03	107614,97
4.1	SEDOP	041496	Mobilização e desmobilização de equipamento para execução de estaca hélice contínua	und	1,00	R\$ 12.300,00	15.844,86	12300,00	15844,86
4.2	TJPA	TJ008	Estaca hélice contínua, d=50 cm, incluso concreto usinado bombeado 30 MPa e armadura - exclusive mobilização e desmobilização	m	218,60	R\$ 317,59	409,12	69425,17	89433,51
4.3	SINAPI	95602	Arrasamento mecânico de estaca com diâmetro de 50 cm	und	36,00	R\$ 21,28	27,41	766,08	986,86
4.4	TJPA	TJ009	Controle tecnológico do concreto (fundações)	und	21,00	14,50	18,68	304,50	392,26
4.5	SINAPI	94962	Lastro com concreto magro	m³	1,98	375,39	483,58	743,27	957,48
5			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					680349,41	876426,10
5.1	SEDOP	51450	Concreto usinado bombeado de 25 MPa (blocos, prédio, muros, mureta e rufos)	m³	254,37	692,51	892,09	176153,77	226921,28
5.2	TJPA	TJ009	Controle tecnológico do concreto (prédio)	und	126,00	14,50	18,68	1827,00	2353,54
5.3	SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	1.997,10	R\$ 64,71	83,36	129232,34	166477,10
5.4	SEDOP	50038	Armação p/ concreto (blocos, prédio, muro, mureta, rufos e fossa/ filtro sumidouro)	kg	21.882,00	R\$ 14,98	19,30	327792,36	422262,12
5.5	SEDOP	50037	Desforma de estruturas	m²	1.997,10	R\$ 5,12	6,60	10225,15	13172,04
5.6	TJPA	TJ010	Laje treliçada, inclusive escoramento.	m²	168,60	R\$ 136,39	175,70	22995,35	29622,62
5.7	SINAPI	92506	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho em chapa de madeira compensada resinada, inclusive escora metálica regulável e vigas de escoramento.	m²	337,70	R\$ 35,90	46,25	12123,43	15617,40
6			PAREDES E PAINÉIS					191688,62	246933,28
6.1	SEDOP	60046	Alvenaria com tijolos cerâmicos a cutelo (prédio, muro e mureta)	m²	1.240,97	67,85	87,40	84199,81	108466,20
6.2	SINAPI	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	351,74	17,09	22,02	6011,24	7743,67
6.3	TJPA	TJ011	Percinta em concreto armado sobre paredes internas (que não coincidam com as vigas estruturais do projeto)	m	145,05	71,96	92,70	10437,80	13445,97
6.4	SEDOP	61460	Divisória em gesso acartonado, com miolo acústico, e=11cm	m²	386,37	182,88	235,59	70659,35	91023,37
6.5	SINAPI	93182	Verga e contra-verga pré-moldada para portas e janelas com até 1,5 m de vão	m	461,20	44,19	56,93	20380,43	26254,07
7			ESQUADRIAS					196609,87	253272,83
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA / LAMINADO						
7.1.1	TJPA	TJ012	P01 - Kit Porta pronta (uma folha) para salas e wc's, 0,80 x 2,10 m, em madeira industrial com núcleo sarrafeado, revestido com laminado melamínico de alta resistência na cor CURUPIXA, fechamento lateral em laminado de madeira, fita de borda ou verniz fosco. Caixaão e alizar do mesmo material da porta. Referência CONCREM WOOD ou similar, incluindo ferragens com fechadura para alto tráfego, Modelo MZ340 acabamento cromado e dobradiça reforçada (com 04 furos), Modelo 1535 acabamento cromado, Ref. Papaiz ou similar.	und	49,00	912,96	1.176,08	44735,04	57627,68

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
 Secretaria de Engenharia e Arquitetura

OBRA: Construção do Prédio Anexo ao Fórum de Marituba
 LOCAL: Rua Cláudio Barbosa da Silva, 536, Boa Vista, Marituba-Pa
 DATA: Janeiro/2022

Encargos Sociais: 87,48% (hora)
 47,94% (mês)

Referências oficiais desoneradas, base:
 SEDOP FEV/2022
 SINAPI DEZ/2021
 BDI Serviço: 28,82%
 BDI Equipamento: 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo total	Preço Total
7.1.2	TJPA	TJ013	P02 - Kit Porta pronta (uma folha) para salas e wc's, 0,90 x 2,10 m , em madeira industrial com núcleo sarrafeado, revestido com laminado melamínico de alta resistência na cor CURUPIXA, fechamento lateral em laminado de madeira, fita de borda ou verniz fosco. Caixilho e alizar do mesmo material da porta, Referência CONCREM WOOD ou similar, incluindo ferragens com fechadura para alto tráfego , Modelo MZ340 acabamento cromado e dobradiça reforçada (com 04 furos), Modelo 1535 acabamento cromado, Ref. Papaiz ou similar.	und	2,00	984,17	1.267,81	1968,34	2535,62
7.1.3	TJPA	TJ014	P03 - Kit Porta pronta (uma folha) para wc PNE,0,90 x 2,10m em madeira industrial com núcleo sarrafeado, revestido com laminado melamínico de alta resistência na cor CURUPIXA, fechamento lateral em laminado de madeira, fita de borda ou verniz fosco. Caixilho e alizar do mesmo material da porta, Referência CONCREM WOOD ou similar, incluindo ferragens com fechadura para alto tráfego , Modelo MZ340 acabamento cromado e dobradiça reforçada (com 04 furos), Modelo 1535 acabamento cromado, Ref. Papaiz ou similar, com chapa de aço escovado em ambos os lados nas dimensões 90x40cm, exclusive puxador horizontal em aço inox	und	6,00	1.616,46	2.082,32	9698,76	12493,94
7.1.4	TJPA	TJ015	P11 - Kit Porta pronta (duas folhas), 1,60 x 2,10 m, para acesso a escada , em madeira industrial com núcleo sarrafeado, revestido com laminado melamínico de alta resistência na cor CURUPIXA, fechamento lateral em laminado de madeira, fita de borda ou verniz fosco. Caixilho e alizar do mesmo material da porta, Referência CONCREM WOOD ou similar, incluindo ferragens com fechadura para alto tráfego , Modelo MZ340 acabamento cromado e dobradiça reforçada (com 04 furos), Modelo 1535 acabamento cromado, Ref. Papaiz ou similar. Incluso trincos.	und	1,00	1.435,46	1.849,16	1435,46	1849,16
7.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.2.1	SINAPI	90838	Porta corta fogo conforme ABNT NBR 11742	und	6,00	1.447,51	1.864,68	8685,06	11188,09
7.2.2	SINAPI	100701	P6, P7 e P8 - Portas em grade de 1/2" fechada com chapa lisa de aço galvanizado n°16, com requadro e duas travessas em perfil U de chapa dobrada 50x20mm, e=2. Instalação de 02 ferrolhos com alça para cadeado. Recebe tratamento anti-refuginoso e pintura em esmalte sintético em cor cinza chumbo, com acabamento FO, Fab. Suvenil ou similar (08 portas com dimensões conforme especificado em projeto)	m²	12,12	579,45	746,45	7022,93	9046,94
7.2.3	SINAPI	91341	PS (Shaft) - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado natural, com guarnição, linha Inova, fab. Alcoa. 02 folhas com ferragens e fechadura - fornecimento e instalação. (06 portas de 1,2x2,70 m)	m²	19,44	484,59	624,25	9420,43	12135,40
7.2.4	SINAPI	94580	J06 - Janelas em alumínio tipo veneziana (com espaço para ventilação) em alumínio anodizado natural, com guarnição, linha Inova, fab. Alcoa - fornecimento e instalação. (Janelas enclausuradas nas escadas)	m²	6,40	340,43	438,54	2178,75	2806,67
7.2.5	TJPA	TJ016	PT 01 - Portão eletrosoldado, galvanizado e revestido com poliester através de pintura eletrostática modelo Belgo Nylofor 2,55x2,43 tipo girar c/ 2 fl de 1,275 cada, c/ portes montantes e fechamento c/ fechadura stam 603/11 buz 74mm esp. Inox	unid	3,00	3.431,81	4.420,86	10295,43	13262,57
7.2.6	TJPA	TJ017	PT 02 - Portão eletrosoldado, galvanizado e revestido com poliester através de pintura eletrostática modelo Belgo Nylofor 1,00x2,43 tipo girar branco c/ postes montantes e fechamento c/ fechadura stam 603/11 buz 74mm esp. Inox	unid	2,00	1.281,00	1.650,18	2562,00	3300,37
7.2.7	TJPA	TJ018	PT 03 - Portão eletrosoldado, galvanizado e revestido com poliester através de pintura eletrostática modelo Belgo Nylofor 5,00x2,43 tipo de correr c/ 2 fl de 2,50 cada, c/ trilhos, portes montantes e fechamento c/ fechadura stam 603/11 buz 74mm esp. Inox	unid	1,00	3.068,27	3.952,55	3068,27	3952,55
7.2.8	TJPA	TJ019	Gradil eletrosoldado, galvanizado e revestido com poliester através de pintura eletrostática, h=2,03 m, modelo Belgo Nylofor ou rigorosamente similar	m²	6,74	208,37	268,42	1404,41	1809,17
7.2.9	SEDOP	90822	Portão de Metalon c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	9,66	400,11	515,42	3865,06	4978,97
7.2.10	SEDOP	90399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	6,72	370,94	477,84	2492,72	3211,12
7.2.11	SEDOP	90400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	13,53	316,70	407,97	4284,95	5519,87
7.2.12	SEDOP	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	104,63	261,70	337,12	27381,67	35273,07
7.2.13	SINAPI - I	43603	Cadeado simples, corpo em latão maciço 50 mm, com 02 chaves inclusas. Ref. Papaiz (dois cadeados para cada portão)	und	22,00	41,36	53,28	909,92	1172,16
7.3			ESQUADRIAS DE VIDRO						
7.3.1	SEDOP	91379	Porta de abrir, em vidro temperado, espessura 10 mm, com ferragens, sem mola. (duas portas conforme dimensões especificadas em projeto)	m²	10,78	564,47	727,15	6084,99	7838,68
7.3.2	SEDOP	101273	Mola p/ porta de vidro	und	4,00	630,67	812,43	2522,68	3249,72
7.3.3	SINAPI	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	24,15	423,43	545,46	10225,83	13172,92
7.3.4	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	141,08	215,71	277,88	30432,37	39202,97
7.3.5	TJPA	TJ020	Esquadria fixa com requadro em alumínio anodizado natural, com vidro laminado 6 mm (3 mm + 3 mm), arremates com guarnições EPDM, escova de vedação e silicone neutro (esquadrias de reconhecimento facial e dos balcões de atendimento)	m²	14,79	398,16	512,91	5888,79	7585,93
7.3.5	TJPA	TJ021	Película em vinil one way para vidro de reconhecimento facial	m²	0,60	76,67	98,77	46,00	59,26
8			COBERTURA					93602,76	120579,07
8.1	SEDOP	71361	Estrutura metálica p/ cobertura - conforme projeto - (Incl. pintura anti-corrosiva)	m²	193,63	280,41	361,22	54295,79	69943,83
8.2	TJPA	TJ022	Telhado em telha termoacústica, isolamento PIR / PUR / POLIURETANO, uma face em chapa, acabamento trapezoidal, fixadores, içamento e transporte horizontal na obra	m²	193,63	185,70	239,22	35957,09	46319,92
8.3	TJPA	TJ023	Chapim pré-moldado de concreto aparente com acabamento desempenado fixado com argamassa	m	93,11	32,19	41,47	2997,21	3861,01
8.4	TJPA	TJ024	Acabamento trapezoidal fechamento lateral de telha termoisolante 30 mm, em chapa galvanume. Ref. ISOESTE	m	30,22	11,67	15,03	352,67	454,31
9			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS					44794,69	57704,52
9.1	TJPA	TJ025	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química - ref. Neutrol da Vedacit - 02 (duas) demãos	m²	336,96	15,34	19,76	5168,97	6658,66

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
 Secretaria de Engenharia e Arquitetura

OBRA: Construção do Prédio Anexo ao Fórum de Marituba
 LOCAL: Rua Cláudio Barbosa da Silva, 536, Boa Vista, Marituba-Pa
 DATA: Janeiro/2022

Encargos Sociais: 87,48% (hora)
 47,94% (mês)

Referências oficiais desoneradas, base:
 SEDOP FEV/2022
 SINAPI DEZ/2021
 BDI Serviço: 28,82%
 BDI Equipamento: 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo total	Preço Total
9.2	SEDO	130110	Camada regularizadora das calhas, lajes expostas e reservatórios(executar cantos boleados)	m²	217,98	35,53	45,77	7744,83	9976,89
9.3	TJPA	TJ026	Impermeabilização de lajes técnicas expostas e calhas com 4 demãos de manta líquida ultraflexível a base de resina PU (poliuretano) ref. KOBERPISO CINZA, inclusive limpeza de superfície e aplicação de prime acrílico ref. Koberprime.	m²	137,02	64,24	82,75	8802,16	11338,95
9.4	TJPA	TJ027	Impermeabilização de reservatórios de água potável com sistema duplo de argamassa polimérica com adição de fibras sintética Ref. VIAPLUS 1000 + VIAPLUS 7000, 4 demãos de cada produto.	m²	80,97	86,46	111,38	7000,67	9018,26
9.5	SINAPI	98556	Impermeabilização com argamassa polimérica Ref. SIKA Top 100, 4 demãos, com aplicação de véu de poliéster nos cantos	m²	250,41	46,41	59,79	11621,53	14970,85
9.6	SEDO	80702	Manta asfáltica c/ filme de alumínio (rufos com sobreposição nas telhas)	m³	54,19	81,05	104,41	4392,10	5657,90
9.7	SINAPI	98558	Tratamento de raios de descida de águas pluviais com argamassa polimérica, semi-flexível, bicomponente (ref. SIKA Top 100), 4 demãos, reforçada com véu de poliéster.	m²	9,00	7,16	9,22	64,44	83,01
10			REVESTIMENTOS					224141,49	288739,05
10.1	SINAPI	87905	Chapisco aplicado em alvenaria, argamassa traço 1:3	m²	3.397,34	7,65	9,85	25989,65	33479,87
10.2	SEDO	80273	Reboco impermeabilizante com SIKA 1 (paredes das fachadas ao longo de toda a altura, mureta, platibandas, rufos e paredes internas do térreo até 1,00 m de altura do piso)	m²	1.562,14	45,39	58,47	70905,53	91340,51
10.2	SEDO	80273	Emboço impermeabilizante com SIKA 1 (paredes internas do térreo até 1,00 m de altura do piso)	m²	56,22	45,39	58,47	2551,83	3287,26
10.3	SEDO	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (ambientes internos acima de 1,0 m de altura do piso até 3,00 m)	m²	1.245,98	43,99	56,67	54810,66	70607,09
10.4	SEDO	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (ambientes internos acima de 1,0 m de altura do piso até 3,00 m)	m²	533,00	37,46	48,26	19966,18	25720,43
10.5	SEDO	110644	Revestimento cerâmica tipo A Forma Fendi AC 33,5 x 45 cm, Eliane ou similar, incluindo rejunte JuntaPlus 2mm da Eliane ou similar, na cor marfim.	m²	589,22	82,30	106,02	48492,81	62468,43
10.6	TJPA	TJ028	Revestimento em placa de 2 mm com alumínio de PEBD, incluído adesivo para colagem. (sala de informática)	m²	82,36	17,30	22,29	1424,83	1835,46
11			PAVIMENTAÇÕES					123085,68	158558,98
11.1	SEDO	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	265,03	60,68	78,17	16082,02	20716,86
11.2	SEDO	130110	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e = 4cm, preparo mecânico com betoneira	m²	687,97	35,53	45,77	24443,57	31488,21
11.3	SEDO	130725	Piso cerâmico Cargo Plus Bone 45x45 Bold, Ref. Eliane ou rigorosamente similar, com rejunte Ref. Quartzolit ou rigorosamente similar	m²	687,97	102,57	132,13	70565,08	90901,94
11.4	SEDO	130890	Piso tátil em borracha especial - placas 25x25 cm - Cor Cinza Grafite - Ref. Andaluz	m²	6,00	258,17	332,57	1549,02	1995,45
11.4	SEDO	130728	Piso tátil em ladrinho hidráulico - placas 25x25 cm - Cor Telha - Ref. Andaluz	m²	0,25	119,34	153,73	29,84	38,43
11.5	SINAPI	101092	Piso em granito juparaná bege levigado, e=2cm, acabamento natural (rampa do Salão do Juri)	m²	4,80	224,89	289,70	1079,47	1390,58
11.6	SEDO	130233	Piso cimentado liso com junta plástica (carceragem, escadas, barrilete e área técnica interna)	m²	163,40	57,14	73,61	9336,68	12027,51
12			RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL/BALCÕES E BANCADAS					28164,41	36281,40
12.1	SEDO	120164	Rodape cerâmico h=8cm	m	570,60	17,71	22,81	10105,33	13017,68
12.2	SEDO	120655	Rodape em granito juparaná bege levigado e=2 cm	m	2,40	40,39	52,03	96,94	124,87
12.3	SEDO	130649	Soleira e Peitoril em granito Juparaná Bege E=2cm	m²	28,27	461,07	593,95	13034,45	16790,98
12.4	TJPA	TJ029	Bancada em granito Juparaná Bege E=2cm, com cuba de embutir oval DECA ou rigorosamente similar, rodabanca em granito h=10cm, testeira em granito h=10 cm, mão francesa em aço pintado (2 peças), sifão tipo garrafa em plástico cromado (1 peça), dimensões 80x 50 cm.	und	6,00	520,77	670,86	3124,62	4025,14
12.6	TJPA	TJ030	Bancada em granito Juparaná Bege E=2cm, com uma cuba inox 40x40 cm de embutir fab. TRAMONTINA ou rigorosamente similar, rodabanca em granito h=10 cm, testeira em granito h=10 cm, mão francesa em aço pintado, sifão tipo garrafa em plástico cromado (01 pç), dimensões 123 x 60 cm.	und	2,00	901,54	1.161,36	1803,08	2322,73
13			FORROS					80812,41	104102,54
13.1	TJPA	TJ031	Forro removível em placas de gesso acartonado com película de PVC, acabamento lino, Esp 9,5mm, Modelo Gyrex, dimensões 618x1248mm, Perfil "T" clicado - 24mm branco, Fab.Placo ou equivalente técnico.	m²	677,51	107,99	139,11	73164,30	94250,26
13.2	SEDO	110763	Forro rebocado com argamassa 1:6:Adit. Plast. (carceragem, escadas, casa de bomba, depósito, DML Térreo, barrilete e área técnica)	m²	173,86	43,99	56,67	7648,10	9852,28
14			PINTURA					136910,27	176367,82
14.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA						
14.1.1	SINAPI	96131	Aplicação e lixamento de massa acrílica em parede, duas demãos (paredes de alvenaria e gesso acartonado do prédio, forros rebocados, muro e mureta)	m²	3.784,64	19,87	25,60	75200,80	96873,67
14.1.2	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão (paredes de alvenaria e gesso acartonado do prédio, forros rebocados, muro e mureta)	m²	3.784,64	2,18	2,81	8250,52	10628,31
14.1.3	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos (paredes de alvenaria e gesso acartonado do prédio, muro e mureta)	m²	3.610,79	13,00	16,75	46940,27	60468,46
14.1.4	SEDO	150124	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos (forros rebocados da carceragem, escadas, casa de bomba, depósito, DML Térreo, barrilete e área técnica)	m²	173,86	14,92	19,22	2593,99	3341,58
14.1.5	SEDO	150207	Acrílica para piso (carceragem, escadas, barrilete, área técnica, calçadas internas e externas)	m²	213,88	18,35	23,64	3924,70	5055,80
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					409236,49	527178,45
16			SPDA					53772,33	69269,51
17			SISTEMA FOTOVOLTAICO					14394,61	18543,15
18			CABEAMENTO ESTRUTURADO					86815,59	111835,82
19			CFTV					12687,96	16344,65
20			SONORIZAÇÃO					3580,62	4612,57
21			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					46277,85	59615,14
22			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					115709,12	149056,45
23			INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO					11155,93	14371,05

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
 Secretaria de Engenharia e Arquitetura

OBRA: Construção do Prédio Anexo ao Fórum de Marituba
 LOCAL: Rua Cláudio Barbosa da Silva, 536, Boa Vista, Marituba-Pa
 DATA: Janeiro/2022

Encargos Sociais: 87,48% (hora)
 47,94% (mês)

Referências oficiais desoneradas, base:
 SEDOP FEV/2022
 SINAPI DEZ/2021
 BDI Serviço: 28,82%
 BDI Equipamento: 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo total	Preço Total
24			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					44378,09	57167,83
25			LOUÇAS/METAIS/ACESSÓRIOS					58369,63	75191,76
25.1	SEDOP	190609	Bacia c/ caixa Acoplada Ref. Izy, DECA - COD - P111.17 ou similar, completa, com assento.	und	18,00	580,23	747,45	10444,14	13454,14
25.2	SEDOP	190303	Bacia c/ caixa acoplada para PCD sem furo frontal, linha Vogue Plus Conforto REF. P.515.17, cor branco gelo, Decca ou rigorosamente similar, com parafuso, vedação e assento para PCD	und	6,00	1.825,06	2.351,04	10950,36	14106,25
25.3	TJPA	TJ032	Bacia turca sifonada em louça branca. Ref. Celite Cód. 08251 ou rigorosamente similar	und	4,00	997,52	1.285,01	3990,08	5140,02
25.4	TJPA	TJ033	Lavatório de louça com coluna, ref DECA IZY, com sifão metálico ref. DOCOL e válvula.	und	12,00	356,16	458,81	4273,92	5505,66
25.5	TJPA	TJ034	Lavatório de louça suspenso, ref DECA IZY, com sifão metálico ref. DOCOL e válvula. (banheiros PcD)	und	6,00	365,24	470,50	2191,44	2823,01
25.6	SEDOP	190085	Tanque de louça c/ coluna, ref. Celite ou rigorosamente similar, com torneira, sifão e válvula.	und	3,00	848,90	1.093,55	2546,70	3280,66
25.7	TJPA	TJ035	Torneira com alavanca PcD, ref DOCOL BENEFIT ou rigorosamente similar	und	6,00	360,70	464,65	2164,20	2787,92
25.8	TJPA	TJ036	Torneira de mesa para lavatório, bica alta 1/4 de volta, ref SMART NORTE ou rigorosamente similar	und	18,00	127,45	164,18	2294,10	2955,26
25.9	TJPA	TJ037	Torneira de parede para pia, bica alta 1/4 de volta, ref SMART NORTE ou rigorosamente similar	und	2,00	158,00	203,54	316,00	407,07
25.10	SEDOP	190097	Torneira Esfera de Jardim, com alavanca, Metálica.	und	5,00	83,19	107,17	415,95	535,83
25.11	SEDOP	190791	Engate flexível cromado	und	50,00	32,41	41,75	1620,50	2087,53
25.12	SEDOP	190691	Ducha higiênica com registro de derivação (somente bho's Gabinete, PcD e funcionários)	und	16,00	156,70	201,86	2507,20	3229,78
25.13	TJPA	TJ038	Barra de Apoio em Aço Inox, 80cm (banheiros PcD)	und	12,00	196,76	253,47	2361,12	3041,59
25.14	TJPA	TJ039	Barra de Apoio em Aço Inox, 70cm (banheiros PcD)	und	6,00	185,15	238,51	1110,90	1431,06
25.15	TJPA	TJ040	Barra de Apoio em Aço Inox, 40cm (banheiros PcD e portas dos banheiros PcD)	und	24,00	121,91	157,04	2925,84	3769,07
25.16	SINAPI	95544	Papeleira em metal cromado ref. Pix, Decca ou similar	und	24,00	44,09	56,80	1058,16	1363,12
25.17	SINAPI	95547	Dispenser Sabonete líquido com capacidade para 800ml, base em ABS cinza e tampa branca, fechamento com chave, ref. ACBR 800, Jofel ou similar	und	24,00	75,99	97,89	1823,76	2349,37
25.18	SEDOP	190795	Toalheiro interfolhas em ABS branco (base e tampa), com chave para fechamento, REF. AH 11.100, Jofel ou similar	und	24,00	98,13	126,41	2355,12	3033,87
25.19	SEDOP	190789	Caibde cromado (bho's gabinete)	und	3,00	55,78	71,86	167,34	215,57
25.20	SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio (somente bho's Gabinete, PcD e funcionários)	und	16,00	178,30	229,69	2852,80	3674,98
26			URBANIZAÇÃO					23260,02	29963,56
26.1	SEDOP	260168	Plantio de grama em placas, inclusive terra preta (calçadas externas e áreas internas)	m²	52,46	22,35	28,79	1172,48	1510,39
26.2	SEDOP	260728	Execução de pavimento com blocos de concreto intertravado com dimensões de 10x20x8 cm, 35MPa, conforme ANBT NBR 9781 e ABNT NBR 15953. Inclusive colchão de areia.	m²	144,68	113,60	146,34	16435,65	21172,40
26.3	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10cm, com junta plástica	m³	3,80	691,71	891,06	2628,50	3386,03
26.4	SINAPI	94997	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10cm, ARMADO (calçada externa de acesso de veículos)	m²	12,50	113,44	146,13	1418,00	1826,67
26.5	SINAPI	94267	Assentamento de guia (meio-fio) e sarjeta conjugados, em trecho reto, moldado "in loco" com extrusora, 45 cm de base (15 cm para guia + 30 cm base da sarjeta x 22 cm de altura)	m	12,13	48,90	62,99	593,16	764,10
26.6	TJPA	TJ041	Bromélia-imperial (Alcantarea imperialis)	und	8,00	95,18	122,61	761,44	980,89
26.7	TJPA	TJ042	Coração-magoado (Iresine herbstii)	und	10,00	25,08	32,31	250,80	323,08
27			PROGRAMAÇÃO VISUAL					8733,37	11250,33
27.1	TJPA	TJ043	Mapa Tátil	m³	1,00	3.521,31	4.536,15	3521,31	4536,15
27.2	TJPA	TJ044	Placa PC - Identificação em Pictogramas - dimensões 20x20cm em acrílico preto esp: 5mm com letras adesivadas em vinil	m³	39,00	19,55	25,18	762,45	982,19
27.3	TJPA	TJ045	Placa PT - Identificação de porta em texto - dimensões 30x8cm, em acrílico preto esp: 5mm com letras adesivadas em vinil	und	20,00	18,55	23,90	371,00	477,92
27.4	TJPA	TJ046	Placa PB - Identificação de porta em braille - dimensões 25x10 cm, em chapa metálica galvanizada, espessura 1,9 mm - conforme projeto.	und	20,00	18,55	23,90	371,00	477,92
27.5	TJPA	TJ047	Placa NP - Identificação dos Pavimentos - dimensões 30x30 cm, em acrílico preto esp: 5mm com letras adesivadas em vinil	und	9,00	24,55	31,63	220,95	284,63
27.6	TJPA	TJ048	Identificação visual do TJ com brasão em alumínio fundido com pintura colorida , letra caixa em chapa de aço galvanizado, com tratamento anti-ferruginoso, pintura e verniz automotivo preto, fixadas individualmente através de chumbadores. fonte times new roman com 4cm de profundidade. Textos com altura de 15, 20 e 30 cm, conforme projeto arquitetônico e seus detalhes.	und	1,00	3.486,66	4.491,52	3486,66	4491,52
28			SERRALHERIA					36119,29	46528,87
28.1	SEDOP	240618	Escada de marinho c/ proteção (acesso a caixa d'água)	m	5,00	612,07	788,47	3060,35	3942,34
28.2	SEDOP	240617	Escada de marinho s/ proteção (acesso ao barrilete)	m	2,10	412,93	531,94	867,15	1117,07
28.3	SINAPI	99839	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado com altura de 1,10 m, montantes de 1 1/2", espaçados com 1,20 m, travessa superior de 2" com gradil horizontais e verticais, fixado com chumbador mecânico (caixa d'água e escada 01 e 02)	m	19,56	472,59	608,79	9243,86	11907,94
28.4	TJPA	TJ049	Corrimão duplo, diâmetro externo 2", em aço galvanizado, pintado. Ver detalhe D-1 (rampas salão do juri e circulação/ escadas 01 e 02)	m	88,88	258,19	332,60	22947,93	29561,52
29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					52553,37	67699,24
29.1	SEDOP	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) - ao longo do período da obra	m³	90,00	92,07	118,60	8286,30	10674,41
29.2	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	966,78	6,83	8,80	6603,11	8506,12
29.3	TJPA	TJ050	Instalação de Elevador de Passageiro	un	1,00	35.589,17	45.845,97	35589,17	45845,97
29.4	TJPA	TJ051	Desmobilização	un	1,00	2.074,79	2.672,74	2074,79	2672,74
TOTAL GERAL								3192618,29	4112730,81