



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



OBRA: Implantação de acessibilidade VEPMA
LOCAL: BELÉM - Pará
DATA: 31/05/2021

BASE: SEDOP-Março 2021
BDI: SINAPI-Abril 2021
28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
TAXAS								
1.1.1	SEDOP	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	un	1,00	2.866,38	3.692,47	3.692,47
Subtotal:								3.692,47
SERVIÇOS DE APOIO A OBRA								
1.2.1	TJPA	1.2.1	Serviços de elaboração do PCMAT	un	1,00	651,44	839,19	839,19
1.2.2	SEDOP	10004	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	448,56	577,83	3.467,01
1.2.3	TJPA	1.2.5	Andaime tubular tipo torre - 1,50 m	mês	1,00	316,00	407,07	407,07
1.2.4	SEDOP	10005	Barracão de obra	m²	30,00	258,01	332,37	9.971,05
Subtotal:								14.684,32
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.2	SINAPI	94295	Mestre de obras com encargos complementares (3 meses)	und	1,00	12.715,20	16.379,72	16.379,72
2.3	SINAPI	93563	Almoxarife, com encargos complementares (3 meses)	und	1,00	7.644,09	9.847,12	9.847,12
2.4	TJPA	2.4	Despesas gerais (3 meses)	und	1,00	867,00	1.116,87	1.116,87
2.5	TJPA	2.5	Limpeza permanente (3 meses)	und	1,00	1.084,32	1.396,82	1.396,82
Subtotal:								28.740,53
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	SEDOP	20018	Demolição manual de concreto simples	m³	4,80	220,61	284,19	1.364,11
3.2	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m²	60,39	15,93	20,52	1.239,26
3.3	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m³	6,20	39,26	50,57	313,33
3.4	SEDOP	20756	Demolição manual de concreto armado (laje)	m³	0,34	452,80	583,30	196,86
3.5	TJPA	3.5	Remoção de divisórias	m²	50,44	13,50	17,39	877,19
3.6	SINAPI	97644	Remoção de portas	m²	11,97	6,36	8,19	98,07
3.7	SINAPI	102190	Remoção de porta de alumínio e vidro	m²	2,52	13,46	17,34	43,69
3.8	TJPA	3.9	Retirada de corrimão	m	16,22	1,51	1,95	31,55
3.9	SEDOP	21534	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	46,33	5,07	6,53	302,59
3.10	SEDOP	20019	Remoção de reboco	m²	66,98	5,09	6,56	439,18
3.11	SEDOP	20677	Remoção de pintura	m²	265,88	5,12	6,60	1.753,61
3.12	TJPA	3.11	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	105,53	20,47	26,37	2.782,84
Subtotal:								9.442,28
MOVIMENTO DE TERRA								
ESCAVAÇÃO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
4.2.1	SEDOP	30010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m3	3,51	45,24	58,28	204,38
4.2.2	SINAPI	100997	Carga e descarga mecanizada de bota fora utilizando caminhão basculante 6m³ e pá carregadeira sobre pneus	m3	4,56	3,96	5,10	23,26
4.2.3	SINAPI	97914	Transporte de bota fora com caminhão basculante de 6m³	m3xkm	4,56	1,95	2,51	11,45
Subtotal:								239,09
PAREDES E PAINÉIS								
5.1	SINAPI	87523	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 06/2014	m2	44,74	91,95	118,45	5.299,00
5.2	SINAPI	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af. 03/2016	m	4,50	30,65	39,48	177,67
5.3	SEDOP	61353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	55,24	117,55	151,43	8.364,88
Subtotal:								13.841,55
ESQUADRIAS								
ESQUADRIAS DE MADEIRA								
6.1.1	TJPA	6.1.1	P1 - Porta de abrir em madeira industrial com núcleo sarrafeado, revestido com laminado melamínico de alta resistência na cor Curupixá, fechamento lateral em laminado de madeira, fita de borda ou verniz fosco, caixilho e alizar do mesmo material da porta, ref. CONCREM WOOD ou equivalente técnico, uma folha, inclusive ferragens com fechadura para alto tráfego ref. PAPAIZ MZ 340 cromada ou rigorosamente similar, dobradiça reforçada quatro parafusos, ref. PAPAIZ 1535 ou similar - 0,82 x 2,10	und	3,00	1.079,05	1.390,03	4.170,10
6.1.2	TJPA	6.1.2	P2 - Porta de abrir em madeira industrial com núcleo sarrafeado, revestido com laminado melamínico de alta resistência na cor Curupixá, fechamento lateral em laminado de madeira, fita de borda ou verniz fosco, caixilho e alizar do mesmo material da porta, ref. CONCREM WOOD ou equivalente técnico, uma folha, inclusive ferragens com fechadura para alto tráfego ref. PAPAIZ MZ 340 cromada ou rigorosamente similar, dobradiça reforçada quatro parafusos, ref. PAPAIZ 1535 ou similar - 0,90 x 2,10	und	1,00	1.795,05	2.312,38	2.312,38



Assinado com senha por FABRICIO NOGUEIRA RODRIGUES(usuário).
Use 2840699.18193790-9468 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/siga-autenticidade>
Documento gerado por MAURICIO OTAVIO DE ALMEIDA JUNIOR *Data e hora: 25/04/2022 15:42



PAPRO202101904V01





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



OBRA: Implantação de acessibilidade VEPMA
LOCAL: BELÉM - Pará
DATA: 31/05/2021

BASE: SEDOP-Março 2021
BDI: SINAPI-Abril 2021
28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
6.1.3	TJPA	6.1.3	P4 - Porta de abrir em madeira industrial com núcleo sarrafeado, revestido com laminado melamínico de alta resistência na cor Curupixá, fechamento lateral em laminado de madeira, fita de borda ou verniz fosco, cavilho e alizar do mesmo material da porta, ref. CONCREM WOOD ou equivalente técnico, uma folha, inclusive chapa de aço escovado em ambos os lados nas dimensões 82 x 40 cm ferragens com fechadura para alto tráfego ref. PAPAIZ MZ 340 cromada ou rigorosamente similar, dobradiça reforçada quatro parafusos, ref. PAPAIZ 1535 ou similar 0,90 x 2,10	und	1,00	1.795,05	2.312,38	2.312,38
6.1.4	TJPA	6.1.4	PD1 - Porta pronta, ref. EUCAPLAC UV, cor TEKA MILANO,requadro em madeira maciça "Pinus Elliotis" e núcleo em estrutura celular tipo "honey comb", revestimento em capas de chapa dura de fibras de eucalipto prensada com acabamento em resina melamínica de baixa pressão ref. "FORMIDUR BP PLUS". Dimensões 0,80 x 2,10.	und	3,00	958,21	1.234,37	3.703,10
6.1.5	TJPA	6.1.5	PD2 - Porta pronta, ref. EUCAPLAC UV, cor TEKA MILANO,requadro em madeira maciça "Pinus Elliotis" e núcleo em estrutura celular tipo "honey comb", revestimento em capas de chapa dura de fibras de eucalipto prensada com acabamento em resina melamínica de baixa pressão ref. "FORMIDUR BP PLUS". Dimensões 0,90 x 2,10.	und	3,00	972,12	1.252,28	3.756,85
6.1.6	TJPA	6.1.6	Porta em alumínio anodizado preto e vidro liso 4 mm, dimensões 1,20 x 2,1, com fechadura e dobradiça	und	1,00	2.013,89	2.594,29	2.594,29
Subtotal:								18.849,10
			6.2 ESQUADRIAS DE FERRO					
6.2.1	SEDOP	90621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,52	500,22	644,38	1.623,85
Subtotal:								1.623,85
			7 REVESTIMENTOS					
			7.1 REVESTIMENTOS INTERNOS					
7.1.1	SINAPI	87530	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m²	156,45	38,57	49,69	7.773,47
7.1.2	TJPA	7.1.2	Lajota cerâmica tipo A Forma Fendi AC 45x45cm, Fab. Eliane ou equivalente técnico	m²	48,11	101,38	130,60	6.283,19
7.1.3	SEDOP	251321	Película G20 para esquadria, profissional residencial	m²	17,90	94,51	121,75	2.179,29
7.1.4	TJPA	7.1.4	Impermeabilização de alvenaria com impermeabilizante acrílico	m²	66,98	19,35	24,93	1.669,59
Subtotal:								17.905,54
			8 PAVIMENTAÇÕES					
8.1	SEDOP	130110	Camada regularizadora	m²	60,39	31,82	40,99	2.475,42
8.2.	TJPA	7.1.2	Lajota cerâmica tipo A Forma Fendi AC 45x45cm, Fab. Eliane ou equivalente técnico	m²	60,39	101,38	130,60	7.886,80
8.2.	SINAPI	98680	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af. 06/2018	m²	7,77	41,90	53,98	419,39
Subtotal:								10.781,61
			9 RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL					
9.1	TJPA	9.1	Rodapé em Lajota cerâmica tipo A Forma Fendi AC 45x45cm, Fab. Eliane ou equivalente técnico	m	6,81	11,31	14,57	99,22
9.2	TJPA	9.2	Soleira e Peitoril em granito Juparaná Bege leviqado, E=2cm	m²	1,48	440,50	567,45	838,41
9.3	TJPA	9.3	Corrimão em aço inox	m	29,40	225,92	291,03	8.556,29
9.4	TJPA	9.4	Guarda corpo e corrimão em aço inox	m²	6,37	673,42	867,50	5.527,71
Subtotal:								15.021,63
			10 FORROS					
10.1	TJPA	14.1	Forro removível em placas de gesso acartonado com película PVC, acabamento liso, espessura 9,5mm, peso 7,51 kg/m², CAC. 35/36DB, RH 90%, LR 80%, 618X1243X9,5mm. Perfil "T" Clicado 24mm. Ref. Gyplex marca Placo ou equivalente técnico.	m²	4,96	75,00	96,62	479,21





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



OBRA: Implantação de acessibilidade VEPMA
LOCAL: BELÉM - Pará
DATA: 31/05/2021

BASE: SEDOP-Março 2021
BDI: SINAPI-Abril 2021
28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
10.2	SINAPI	96116	Forro em PVC, 100 mm, com barroteamento	m²	29,72	55,79	71,87	2.135,94
10.3	SINAPI	96121	Acabamentos para forro PVC	m	46,33	8,51	10,96	507,90
			Subtotal:					3.123,05
11			PINTURA					
11.1			PINTURA INTERNA					
11.1.1	SEDOP	20677	Remoção de pintura	m²	673,15	5,12	6,60	4.439,83
11.1.2	SEDOP	150586	Aplicação e lixamento de massa acrílica em parede, duas demãos.	m²	673,15	18,88	24,32	16.371,88
11.1.3	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	673,15	2,04	2,63	1.768,99
11.1.4	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	673,15	12,70	16,36	11.012,86
11.1.5	SEDOP	150491	Pintura esmalte sobre grade (acesso principal - duas demãos)	m²	3,36	46,37	59,73	200,71
11.2			PINTURA EXTERNA					
11.2.1	SEDOP	20677	Remoção de pintura	m²	191,60	5,12	6,60	1.263,71
11.2.2	SEDOP	150586	Aplicação e lixamento de massa acrílica em parede, duas demãos.	m²	191,60	18,88	24,32	4.659,94
11.2.3	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	191,60	2,04	2,63	503,51
11.2.4	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	191,60	12,70	16,36	3.134,60
11.2.5	SEDOP	150491	Pintura esmalte sobre grade (grades da porta, janelas e guarda corpo dos fundos)	m²	10,12	46,37	59,73	604,21
11.2.6	SEDOP	150302	Pintura esmalte sobre chapa (tampa metálica nos fundos do terreno)	m²	1,43	33,42	43,05	61,56
			Subtotal:					44.021,80
12			LOUÇAS/METAIS/ACESSÓRIOS/BANCADAS					
12.1	TJPA	12.1	CONJUNTO BACIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO REF. P.51.17, ASSENTO ORIGINAL REF. AP.52.17 DA LINHA VOGUE PLUS, COR BRANCO GELO, ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA DUO FLUX REF.2545, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	2,00	1.233,51	1.589,01	3.178,02
12.2	TJPA	12.2	Lavatório Vogue Plus com coluna suspensa, cor branco GE17, cod. L.39.17, fab. Deca ou equivalente técnico.	und	1,00	453,07	583,64	583,64
12.3	TJPA	12.3	Lavatório Spot com coluna suspensa, cor branco GE17, cod. L.39.17, fab. Deca ou equivalente técnico	und	1,00	410,93	529,36	529,36
12.4	TJPA	12.4	BARRA DE APOIO 80CM, COD. 2310.I.080.ESC, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	3,00	170,67	219,86	659,57
12.5	TJPA	12.5	BARRA DE APOIO 40CM, COD. 2310.I.040.ESC, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	2,00	105,67	136,12	272,25
12.6	TJPA	12.6	PAPELEIRA EM METAL CROMADO. REF. LINHA TARGA, MARCA DECA 2020.C40.CR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	1,00	152,18	196,04	196,04
12.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA LÍQUIDA COM CAPACIDADE PARA 800ML, BASE EM ABS CINZA E TAMPAS BRANCA, FECHAMENTO COM CHAVE, REF. ACBR 800 MARCA JOFEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	1,00	73,20	94,30	94,30
12.8	SEDOP	190795	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM ABS BRANCO (BASE E TAMPAS), COM CHAVE PARA FECHAMENTO, REF. AH 11.100, MARCA JOFEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	1,00	72,12	92,90	92,90
12.9	TJPA	12.9	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT, COD. 00490706, MARCA DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	1,00	730,45	940,97	940,97
12.10	TJPA	12.10	Espelho Cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação e botões cromados, sem moldura	m²	1,57	488,45	629,22	989,14
			Subtotal:					7.536,19
13			EQUIPAMENTOS					
13.1	TJPA	13.1	Plataforma cabinada, 4,00 metros	CONJ	1,00	55.200,00	64.208,64	64.208,64
			Subtotal:					64.208,64
14			COMUNICAÇÃO VISUAL					
14.1	TJPA	14.1	Alarme de emergência para sanitário PNE - AL	und	2,00	469,52	604,84	1.209,67
14.2	TJPA	14.2	Placa de sinalização tátil na parede 25x10cm - P1	und	27,00	35,20	45,34	1.224,31



Assinado com senha por FABRICIO NOGUEIRA RODRIGUES(usuário).
Use 2840699.18193790-9468 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/signaex/signa-autenticidade>
Documento gerado por MAURICIO OTAVIO DE ALMEIDA JUNIOR *Data e hora: 25/04/2022 15:42



PAPRO202101904V01





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



OBRA: Implantação de acessibilidade VEPMA
LOCAL: BELÉM - Pará
DATA: 31/05/2021

BASE: SEDOP-Março 2021
BDI: SINAPI-Abril 2021
28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
14.3	TJPA	14.3	Sinalização visual de degraus	und	72,00	5,47	7,05	507,34
14.4	TJPA	14.4	Sinalização Tátil de Corrimão	und	4,00	14,75	19,00	76,00
14.5	TJPA	14.5	Piso Tátil EM PORCELANATO TÉCNICO COF II ARQTEC STOP AMARELO NA, ELIANE OU SIMILAR 25x25cm	und	54,00	40,76	52,51	2.835,38
14.6	TJPA	14.6	Piso Tátil EM PORCELANATO TÉCNICO COF II ARQTEC GO AMARELO NA, ELIANE OU SIMILAR 25x25cm	und	20,00	40,76	52,51	1.050,14
14.7	SEDOP	130728	Piso Tátil de alerta em placas de concreto, na cor amarela, 25x25cm	und	13,00	109,77	141,41	1.838,27
14.8	SEDOP	130728	Piso Tátil de direcional em placas de concreto, na cor amarela, 25x25cm	und	1,00	109,02	140,44	140,44
14.9	TJPA	14.9	Mapa tátil em acrílico, com suporte	und	1,00	3.500,00	4.508,70	4.508,70
14.10	SEDOP	241468	Placa fotoluminescente para sinalização de pavimento	und	2,00	33,16	42,72	85,43
			Subtotal:					13.475,68
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	TJPA	15.1	Instalação elétrica (infraestrutura) para a plataforma	und	1,00	1.756,94	2.263,29	2.263,29
15.2	SEDOP	171270	Reinstalação de aterramento em cabo de cobre 35 mm ²	m ²	98,00	18,48	23,81	2.332,98
	SEDOP	171299	Ponto de solda exotérmica	und	4,00	31,52	40,60	162,42
15.3	SEDOP	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m ²	108,50	6,75	8,70	943,45
15.4	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	107,12	6,03	7,77	832,09
			Subtotal:					6.534,23
TOTAL GERAL								R\$ 273.721,56



Assinado com senha por FABRICIO NOGUEIRA RODRIGUES(usuário).
Use 2840699.18193790-9468 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/siga-autenticidade>
Documento gerado por MAURICIO OTAVIO DE ALMEIDA JUNIOR *Data e hora: 25/04/2022 15:42



PAPRO202101904V01

