

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
CNPJ:



Obra
BELÉM - PRÉDIO OUVIDORIA - PROT. N. 16885/2020

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Pará
SEDOP - 09/2020 - Pará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				1.669,77	4,30 %
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	3,25	69,60	226,20	0,58 %
1.2	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	3,96	6,69	26,49	0,07 %
1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,00	118,09	1.417,08	3,65 %
2	MOVIMENTO DE TERRA:				111,18	0,29 %
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,80	61,77	111,18	0,29 %
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA:				2.850,86	7,35 %
3.1	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca	m³	0,90	3.167,63	2.850,86	7,35 %
4	PAREDES:				561,61	1,45 %
4.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	5,46	102,86	561,61	1,45 %
5	COBERTURA:				4.500,64	11,60 %
5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	10,72	230,69	2.472,99	6,37 %
5.2	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	10,72	156,81	1.681,00	4,33 %
5.3	Calha em chapa galvanizada	M	4,80	72,22	346,65	0,89 %
6	ESQUADRIAS:				4.892,20	12,61 %
6.1	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	7,38	662,90	4.892,20	12,61 %
7	REVESTIMENTOS:				354,12	0,91 %
7.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,46	12,84	70,10	0,18 %
7.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	5,46	52,02	284,02	0,73 %
8	RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS:				725,49	1,87 %
8.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	0,71	639,26	453,87	1,17 %
8.2	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	5,26	51,64	271,62	0,70 %
9	PISOS:				3.810,91	9,82 %
9.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	6,11	41,36	252,70	0,65 %
9.2	Granito Cinza Andorinha e=2 cm	m²	6,11	582,36	3.558,21	9,17 %
10	FORRO:				532,60	1,37 %
10.1	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	6,11	87,17	532,60	1,37 %
11	PINTURAS:				3.057,22	7,88 %
11.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	65,20	46,89	3.057,22	7,88 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				906,86	2,34 %
12.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,29	384,58	0,99 %
12.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	2,00	261,14	522,28	1,35 %
13	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS:				1.256,49	3,24 %
13.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	3,00	418,83	1.256,49	3,24 %
14	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:				1.187,27	3,06 %
14.1	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt	2,00	522,19	1.044,38	2,69 %
14.2	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	1,00	142,89	142,89	0,37 %
15	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:				7.020,72	18,09 %
15.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	1,00	200,85	200,85	0,52 %
15.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	1,00	1.283,91	1.283,91	3,31 %
15.3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	Pt	1,00	521,80	521,80	1,34 %

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
CNPJ:

15.4	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	1,00	5.014,16	5.014,16	12,92 %
16	SERRALHERIA:				5.308,17	13,68 %
16.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	12,20	364,06	4.441,53	11,45 %
16.2	Calha em chapa galvanizada	M	12,00	72,22	866,64	2,23 %
17	LIMPEZA FINAL:				57,54	0,15 %
17.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	7,00	8,22	57,54	0,15 %

Total Geral 38.803,65

Henrique Klautau de Mendonça
Engenheiro Civil