

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO - DIVISÃO DE ENGENHARIA
OBRA: REFORMA PARA SALA DE REUNIÃO - ANEXO I
BASE DE PREÇOS: SEDOP/SINAPI/ORSE - 2019

ORÇAMENTO ANALÍTICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN.	UNID.	PR.UNIT.	PREÇO TOTAL	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 100M2)- INCL ALVARÁ, PLACA, HABITE-SE E CORRELATAS	1,00	CJ	2.621,61	2.621,61	3,24%
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	24,78	M2	5,38	133,32	0,16%
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	1,00	UN	771,11	771,11	0,95%
1.5	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRIT E=10MM (H=2.20M)	25,63	M2	96,73	2.479,19	3,06%
	TOTAL DESTE ITEM				6.005,23	7,42%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	1,65	M3	262,21	432,65	0,53%
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM PEDRA PRETA	1,12	M2	262,21	293,68	0,36%
	TOTAL DESTE ITEM				726,33	0,90%
3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UNID.	3855,27	3.855,27	4,76%
	TOTAL DESTE ITEM				3.855,27	4,76%
4.	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO					
4.1	VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.1.1	CONCRETO ARMADO FCK=18MPa C/ FORMA E MAD. BRANCA	0,36	M3	2.838,55	1.021,88	1,26%
	TOTAL DESTE ITEM				1.021,88	1,26%
5.	PAREDES E PAINÉIS:					
5.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	53,95	M2	61,65	3.326,02	4,11%
	TOTAL DESTE ITEM				3.326,02	4,11%
6.	COBERTURA:					
6.1	--> ESTRUTURA:					
6.1.1	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E PROJETO)	24,78	M2	213,03	5.278,88	6,52%
6.1.2	CALHA E RUFO EM CHAPA GALVANIZADA	10,29	M	68,16	701,37	0,87%
	TOTAL DESTE ITEM				5.980,25	7,39%
7.	--> TELHAMENTO:					
7.1	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA	24,78	M2	121,06	2.999,87	3,71%
	TOTAL DESTE ITEM				2.999,87	3,71%
8.	ESQUADRIAS:					
8.1	--> FERRO:					
8.1.1	PASSARELA EM GRADIL DE FERRO (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) CONFORME PROJETO	6,62	M2	449,67	2.976,82	3,68%
8.1.2	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	2,16	M2	668,16	1.443,23	1,78%
8.1.3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA).	2,10	M2	523,20	1.098,72	1,36%
8.1.4	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	7,20	M2	622,64	4.483,01	5,54%
8.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANAS, NA COR BRONZE	1,60	M2	862,59	1.380,14	1,70%
	TOTAL DESTE ITEM				11.381,92	14,06%
9.	FERRAGENS:					
9.1	--> P/ PORTAS:					
9.1.1	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	1,00	UN	700,62	700,62	0,87%
	TOTAL DESTE ITEM				700,62	0,87%
10.	REVESTIMENTOS:					
10.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	76,66	M2	11,15	854,76	1,06%
10.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	76,66	M2	45,25	3.468,87	4,28%
	TOTAL DESTE ITEM				4.323,63	5,34%
11.	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:					
11.1	PEITORIL EM GRANITO C/ REBAIXO E=3CM	1,25	M2	680,99	851,24	1,05%
	TOTAL DESTE ITEM				851,24	1,05%
12.	PISOS:					
12.1	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	29,65	M2	35,97	1.066,51	1,32%
12.2	PISO EM GRANITO CINZA MAUÁ, POLIDO, BRUTO E LEVIGADO (incl rodapé)	29,65	M2	463,05	13.729,43	16,96%
	TOTAL DESTE ITEM				14.795,94	18,28%
13.	FORROS:					
13.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO ARAMADO	24,70	M2	70,41	1.739,13	2,15%
	TOTAL DESTE ITEM				1.739,13	2,15%
14.	PINTURAS:					
14.1	PINTURA A BASE DE ÁGUA:					
14.1.1	PVA INTERNA C/ MASSA E SELADOR - FORRO	24,70	M2	31,71	783,24	0,97%
	TOTAL DESTE ITEM				783,24	0,97%
14.2	PINTURA ESMALTE:					
14.2.1	ESMALTE S/ FERRO (SUPERF. LISA) - PASSARELA	6,62	M2	39,03	258,38	0,32%
	TOTAL DESTE ITEM				258,38	0,32%
14.3	PINTURA ACRÍLICA:					
14.3.1	ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA	76,66	M2	42,06	3.224,32	3,98%
	TOTAL DESTE ITEM				3.224,32	3,98%
15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.1	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO					
15.1.1	CABO DE COBRE 10mm2 - 1 KV (3F+N+T)	150,00	M	13,10	1.965,00	2,43%
15.1.2	ELETRODUTO PVC 1 1/2	30,00	M	18,17	545,10	0,67%
	TOTAL DESTE ITEM				2.510,10	3,10%
15.2	QUADROS E CAIXAS:					
15.2.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 16 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	1,00	UN	1.272,32	1.272,32	1,57%
15.2.2	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	1,00	UN	260,66	260,66	0,32%
	TOTAL DESTE ITEM				1.532,98	1,89%

ORÇAMENTO ANALÍTICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN.	UNID.	PR.UNIT.	PREÇO TOTAL	(%)
15.3	DISJUNTORES:					
15.3.1	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	1,00	UN	61,71	61,71	0,08%
15.3.2	DISJUNTOR 1P - 10 A 30A - PADRÃO DIN	3,00	UN	21,01	63,03	0,08%
15.3.3	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	2,00	UN	88,67	177,34	0,22%
15.3.4	DPS-175V-15KA-CLASSE 2	4,00	UN	65,33	261,32	0,32%
TOTAL DESTE ITEM					563,40	0,70%
15.4	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:					
15.4.1	PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇAO)	1,00	PT	467,48	467,48	0,58%
15.4.2	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. DISJUNTOR E FIAÇAO E ESPELHOS DE ACABAMENTO) ATE 200W	9,00	PT	226,72	2.040,48	2,52%
TOTAL DESTE ITEM					2.507,96	3,10%
15.5	LUMINÁRIAS:					
15.5.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS LED'S TUBULARES DE 18W/127V	4,00	UN	366,34	1.465,36	1,81%
TOTAL DESTE ITEM					1.465,36	1,81%
16.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA: CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV.					
16.1	PONTOS:					
16.1.1	PONTO DE LOGICA - UTP - DUPLO (INCL. ELETR.,CABO, CONECTOR E ESPELHOS)	6,00	PT	493,26	2.959,56	3,66%
16.1.2	PONTO P/ TELEFONE (INCL. ELETR., CABO, CONECTOR E ESPELHOS)	1,00	PT	122,66	122,66	0,15%
TOTAL DESTE ITEM					3.082,22	3,81%
17.3	ACESSÓRIOS:					
17.3.8	ELETROCALHA LISA, TIPO "U", LARGURA 100 E ABA DE 50MM,(INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS)	3,00	PÇ	64,94	194,82	0,24%
17.3.9	CAIXA DE PASSAGEM EXTERNA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO (30X30CM).	1,00	UN	170,92	170,92	0,21%
TOTAL DESTE ITEM					365,74	0,45%
18.0	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:					
18.1	PONTOS					
18.1.1	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	1,00	PT	176,67	176,67	0,22%
18.1.2	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)	1,00	PT	1.154,32	1.154,32	1,43%
TOTAL DESTE ITEM					1.330,99	1,64%
18.2	APARELHOS					
18.2.1	APARELHO AIR-SPLIT - 30.000 BTU'S	1,00	UN	4.541,30	4.541,30	5,61%
TOTAL DESTE ITEM					4.541,30	5,61%
19.	AGUAS PLUVIAIS:					
19.1	CAIXA DE AREIA	1,00	UN	96,38	96,38	0,12%
19.2	CONDUTOR EM PVC RIGIDO SOLDAVEL - 100MM	10,00	M	51,31	513,10	0,63%
19.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	2,00	M³	45,63	91,26	0,11%
19.4	REATERRO COMPACTADO	2,50	M³	49,78	124,45	0,15%
TOTAL DESTE ITEM					825,19	1,02%
20.	COMUNICAÇÃO VISUAL					
20.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC CONF. PADRÃO MP/PA	1,00	UN	84,79	84,79	0,10%
TOTAL DESTE ITEM					84,79	0,10%
21.	LIMPEZA FINAL:					
21.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	24,78	M2	7,16	177,42	0,22%
TOTAL DESTE ITEM					177,42	0,22%
TOTAL DA OBRA					R\$ 80.960,72	100,00%