



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/DPF/FIG/PR

ANEXO XI

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO SINTÉTICA

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA DPF/FIG/PR				LOCAL: FOZ DO IGUAÇU/PR	
PROPRIETÁRIO: POLÍCIA FEDERAL				DATA: Março/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL
1	ESTUDOS PRELIMINARES E ANTEPROJETO				
1.1	Estudo Preliminar (EPR)	cj	1,00	R\$ 327,59	R\$ 327,59
	Sub-total 1				R\$ 327,59
2	PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA				
2.1	Projeto de Arquitetura - Executivo (ARQ)	cj	1,00	R\$ 2.620,74	R\$ 2.620,74
2.3	Projeto de Arquitetura - Layout (LAY)	cj	1,00	R\$ 655,18	R\$ 655,18
2.4	Projeto de Sinalização Interna e Externa	cj	1,00	R\$ 425,87	R\$ 425,87
2.5	Projeto de Entrada de Energia (EEN)	cj	1,00	R\$ 9.426,56	R\$ 9.426,56
2.6	Projeto de SPDA (SPD)	cj	1,00	R\$ 1.057,17	R\$ 1.057,17
2.7	Projeto Luminotécnico (LMT)	cj	1,00	R\$ 1.996,87	R\$ 1.996,87
2.8	Projeto de Elétrica de Energia de Rede Comum (ERC)	cj	1,00	R\$ 1.996,87	R\$ 1.996,87
2.9	Projeto de elétrica de Energia Estabilizada (EEE)	cj	1,00	R\$ 8.012,58	R\$ 8.012,58
2.10	Projeto de Instalação Elétrica - Rede Ininterrupta (GMG)	cj	1,00	R\$ 8.012,58	R\$ 8.012,58
2.11	Orçamento Detalhado por Itens (ODT)	cj	1,00	R\$ 5.810,94	R\$ 5.810,94
	Sub-total 2				R\$ 40.015,36
	TOTAL GERAL = Sub-total 1 + Sub-total 2				R\$ 40.342,95
	BDI		19,09%		R\$ 7.701,47
	Total Geral				R\$ 48.044,42

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO ANALÍTICA

Especialidade	Projeto / Serviço Técnico	IR	ΣApd	ΣAge	Ae	ht1	VR
Arquitetura	Estudo Preliminar (EPR)	0,100	100,00		100	R\$ 89,97	R\$ 327,59
	Projeto de Arquitetura - Executivo (ARQ)	0,800	100,00		100	R\$ 89,97	R\$ 2.620,74
	Projeto de Arquitetura - Layout (LAY)	0,200	100,00		100	R\$ 89,97	R\$ 655,18
	Projeto de Sinalização Interna e Externa	0,130	100,00		100	R\$ 89,97	R\$ 425,87
Total Arquitetura							R\$ 4.029,39
Elétrica	Projeto de Entrada de Energia (EEN)	0,200	9682,54		8511,04	R\$ 89,97	R\$ 9.426,56
	Projeto de SPDA (SPD)	0,090	840,00		840	R\$ 89,97	R\$ 1.057,17
	Projeto de Elétrica de Energia de Rede Comum (ERC)	0,170	840,00		840	R\$ 89,97	R\$ 1.996,87
	Projeto Luminotécnico (LMT)	0,170	840,00		840	R\$ 89,97	R\$ 1.996,87
	Projeto de elétrica de Energia Estabilizada (EEE)	0,170	9682,54		8511,04	R\$ 89,97	R\$ 8.012,58
	Projeto de Instalação Elétrica - Rede Ininterrupta (GMG)	0,170	9682,54		8511,04	R\$ 89,97	R\$ 8.012,58
Total Elétrica							R\$ 30.502,63
Geral	Orçamento Detalhado por Itens (ODT)	0,280	1000,00		1000	R\$ 143,17	R\$ 5.810,94
Total Orçamento							R\$ 5.810,94
Total Geral							R\$ 40.342,95
Total com BDI (19,09%)							R\$ 7.701,47
Total Geral							R\$ 48.044,42



Documento assinado eletronicamente por **MARCIO DE SOUZA BOUZAS, Agente de Polícia Federal**, em 05/04/2021, às 11:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ CONDI DE GODOI, Agente de Polícia Federal**, em 05/04/2021, às 14:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCIO DE SOUZA DIAS, Agente Administrativo(a)**, em 05/04/2021, às 16:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **18191992** e o código CRC **F28B7B68**.