



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

ANEXO I

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DA DELEGACIA DE POLICIA FEDERAL EM CASCAVEL/PR				LOCAL: CASCAVEL/PR	
PROPRIETÁRIO: POLÍCIA FEDERAL				DATA: ABRIL/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL
1	ESTUDOS PRELIMINARES E ANTEPROJETO				
1.1	Estudo Preliminar (EPR)	cj	1,00	R\$ 4.095,49	R\$ 4.095,49
1.2	Anteprojeto de Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio, Detecção de fumaça e Sprinklers	cj	1,00	R\$ 3.913,82	R\$ 3.913,82
1.3	Anteprojeto de Instalações Hidrossanitárias e de Águas Pluviais	cj	1,00	R\$ 1.670,91	R\$ 1.670,91
1.4	Anteprojeto Estrutural e Fundações em Concreto Armado	cj	1,00	R\$ 5.337,03	R\$ 5.337,03
1.6	Anteprojeto de Entrada de Energia	cj	1,00	R\$ 1.750,04	R\$ 1.750,04
1.7	Anteprojeto de Instalação Elétrica: luminotécnico, comum, estabilizada e emergência	cj	1,00	R\$ 5.950,15	R\$ 5.950,15
1.8	Anteprojeto de Instalação Elétrica – Usina de Descentralização de Energia Fotovoltaica	cj	1,00	R\$ 2.120,78	R\$ 2.120,78
1.9	Anteprojeto de Cabeamento Estruturado (voz e dados)	cj	1,00	R\$ 1.267,01	R\$ 1.267,01
1.10	Anteprojeto de Segurança – Alarme contra Roubo e Intrusão, CFTV e Controle Acesso	cj	1,00	R\$ 1.575,04	R\$ 1.575,04
1.11	Anteprojeto de Ar condicionado – Expansão Direta - incluindo renovação do ar e exaustão	cj	1,00	R\$ 2.544,94	R\$ 2.544,94
	Sub-total 1				R\$ 30.225,22
2	PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA				
2.1	Projeto de Arquitetura - Executivo (ARQ)	cj	1,00	R\$ 32.763,94	R\$ 32.763,94
2.2	Projeto de Arquitetura - Ambiência (AMB)	cj	1,00	R\$ 18.139,42	R\$ 18.139,42
2.3	Projeto de Arquitetura - Layout (LAY)	cj	1,00	R\$ 6.976,70	R\$ 6.976,70
2.4	Projeto de Sinalização Interna e Externa	cj	1,00	R\$ 5.324,14	R\$ 5.324,14
2.5	Projeto Anti-incêndio com Extintores (EXT)	cj	1,00	R\$ 1.492,02	R\$ 1.492,02
2.6	Projeto Anti-incêndio com Hidrantes e Extintores (HEX)	cj	1,00	R\$ 5.723,14	R\$ 5.723,14
2.7	Projeto Anti-incêndio incluso Sprinklers (SPR)	cj	1,00	R\$ 11.109,63	R\$ 11.109,63
2.8	Projeto Hidrossanitário e/ou de Águas Pluviais (HIA)	cj	1,00	R\$ 5.569,71	R\$ 5.569,71
2.9	Projeto de Aproveitamento de Águas Pluviais (APL)	cj	1,00	R\$ 4.459,29	R\$ 4.459,29
2.10	Projeto de Fundações e Terraplenagem	cj	1,00	R\$ 7.906,71	R\$ 7.906,71
2.11	Projeto Estrutural em Concreto Armado (ECA)	cj	1,00	R\$ 17.790,09	R\$ 17.790,09
2.12	Projeto de Impermeabilização (IMP)	cj	1,00	R\$ 5.534,70	R\$ 5.534,70

2.13	Projeto de Entrada de Energia (EEN)	cj	1,00	R\$	5.833,48	R\$	5.833,48
2.14	Projeto de SPDA (SPD)	cj	1,00	R\$	2.235,91	R\$	2.235,91
2.15	Projeto Luminotécnico (LMT)	cj	1,00	R\$	4.958,45	R\$	4.958,45
2.16	Projeto de Elétrica de Energia de Rede Comum (ERC)	cj	1,00	R\$	4.958,45	R\$	4.958,45
2.17	Projeto de elétrica de Energia Estabilizada (EEE)	cj	1,00	R\$	3.596,50	R\$	3.596,50
2.18	Projeto de Instalação Elétrica - Rede Ininterrupta (GMG)	cj	1,00	R\$	4.223,38	R\$	4.223,38
2.19	Projeto de Instalação Elétrica - Usina de Descentralização de Energia Fotovoltaica (EEF)	cj	1,00	R\$	7.069,27	R\$	7.069,27
2.20	Projeto de Cabeamento Estruturado - Rede Lógica (CAE)	cj	1,00	R\$	4.223,38	R\$	4.223,38
2.21	Projeto de Segurança – Alarmes (ALM)	cj	1,00	R\$	1.490,61	R\$	1.490,61
2.22	Projeto de Segurança – CFTV (CFT) e Controle de acesso (CTA)	cj	1,00	R\$	1.750,04	R\$	1.750,04
2.23	Projeto de Entrada de Telecomunicações (TLC)	cj	1,00	R\$	1.490,61	R\$	1.490,61
2.24	Projeto de Automação e Inteligência Predial (AIP)	cj	1,00	R\$	8.250,80	R\$	8.250,80
2.25	Projeto de Automação – Subsistema ar condicionado (AAC)	cj	1,00	R\$	3.384,94	R\$	3.384,94
2.26	Projeto de Automação – Subsistema energia elétrica (AEE)	cj	1,00	R\$	3.384,94	R\$	3.384,94
2.27	Projeto com Mini-split – unitário de até 5 TR (MNS)	cj	1,00	R\$	1.577,51	R\$	1.577,51
2.28	Projeto de Central de Água Gelada com uso de Chillers (CAG)	cj	1,00	R\$	15.081,12	R\$	15.081,12
2.29	Transporte Vertical (Elevadores)	cj	1,00	R\$	7.158,50	R\$	7.158,50
2.30	Orçamento Detalhado por Itens (ODT)	cj	1,00	R\$	12.996,00	R\$	12.996,00
2.31	Coordenação e compatibilização de Projetos (COO)	cj	1,00	R\$	3.249,00	R\$	3.249,00
	Sub-total 2					R\$	219.702,39
	TOTAL 1 (T1)					R\$	249.927,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	Sondagem a percussão com ensaio de SPT com Mobilização e Desmobilização	cj	1,00	R\$	8.300,00	R\$	8.300,00
3.2	Levantamento Topográfico e cadastral	cj	1,00	R\$	2.200,00	R\$	2.200,00
	TOTAL 2 (T2)					R\$	10.500,00
	TOTAL = T1 + T 2					R\$	260.427,61
	BDI		21,25%			R\$	55.340,84
	TOTAL GERAL					R\$	315.768,45

JORGE LUIZ DONDONI
 Eng. Civil CREA/PR 90.471/D
 Agente de Polícia Federal - Mat. 18.576
 Gerente EPC



Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DONDONI, Agente de Polícia Federal**, em 26/04/2021, às 10:55, 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 **EVERTON DE OLIVEIRA MANSO**, Delegado(a) de Polícia Federal, em 26/04/2021, às 11:04, 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 **LUCI DE ANDRADE CRUZ**, Gestor Financeiro, em 26/04/2021, às 11:12, 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 **18211393** e o código CRC **293F5528**.