



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

ANEXO V - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| D | D+15 | D+45 | D+120 |
|------------------------------------|---|--------------|---------------|
| | R\$ 12.731,25 | R\$ 4.965,78 | R\$ 31.682,29 |
| NOVA DELEGACIA DE CASCAVEL | | | |
| ESTUDOS PRELIMINARES E ANTEPROJETO | | | |
| 15 DIAS | Sondagem a percussão com ensaio de SPT com Mobilização e Desmobilização | | |
| 15 DIAS | Levantamento Topográfico e cadastral | | |
| 30 DIAS | Estudo Preliminar (EPR) | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Instalação | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Instalação | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto Estrutural e | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Entrada | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Instalação | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Instalação | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Cabeamento Estrutural | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Segurança - Alarme | | |
| 75 DIAS | Anteprojeto de Ar condicionado - E | | |
| PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTAÇÃO | | | |
| | Projeto de Arquitetura - Executivo (ARQ) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Arquitetura - Ambiência (AMB) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Arquitetura - Layout (LAY) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Sinalização Interna e Externa 150 DIAS | | |
| | Projeto Anti-incêndio com Extintores (EXT) 150 DIAS | | |
| | Projeto Anti-incêndio com Hidrantes e Extintores (HEX) 150 DIAS | | |
| | Projeto Anti-incêndio incluso Sprinklers (SPR) 150 DIAS | | |
| | Projeto Hidrossanitário e/ou de Águas Pluviais (HIA) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Aproveitamento de Águas Pluviais (APL) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Fundações e Terraplenagem 150 DIAS | | |
| | Projeto Estrutural em Concreto Armado (ECA) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Impermeabilização (IMP) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Entrada de Energia (EEN) 150 DIAS | | |
| | Projeto de SPDA (SPD) 150 DIAS | | |
| | Projeto Luminotécnico (LMT) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Elétrica de Energia de Rede Comum (ERC) 150 DIAS | | |
| | Projeto de elétrica de Energia Estabilizada (EEE) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Instalação Elétrica - Rede Ininterrupta (GMG) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Instalação Elétrica - Usina de Descentralização de Energia Fotovoltaica (EEF) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Cabeamento Estruturado - Rede Lógica (CAE) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Segurança - Alarmes (ALM) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Segurança - CFTV (CFT) e Controle de acesso (CTA) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Entrada de Telecomunicações (TLC) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Automação e Inteligência Predial (AIP) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Automação - Subsistema ar condicionado (AAC) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Automação - Subsistema energia elétrica (AEE) 150 DIAS | | |
| | Projeto de Central de Água Gelada com uso de Chillers (CAG) 150 DIAS | | |
| | Transporte Vertical (Elevadores) 150 DIAS | | |
| | Orçamento Detalhado por Itens (ODT) 150 DIAS | | |
| | Coordenação e compatibilização de Projetos (COO) 150 DIAS | | |
| | Projeto com Mini-split - unitário de até 5 TR (MNS) 150 DIAS | | |

| PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO | | | | | | | |
|---|---|-------|--------|------------------|--------------------|--|----|
| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | |
| PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DA DELEGACIA DE POLICIA FEDERAL EM CASCAVEL/PR | | | | | LOCAL: CASCAVEL/PR | | IP |
| PROPRIETÁRIO: DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL | | | | DATA: ABRIL/2021 | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT | TOTAL | | |
| 1 | ESTUDOS PRELIMINARES E ANTEP | | | | | | |
| 1.1 | Sondagem a percursão com ensaio de SPT com Mobilização e Desmobilização | cj | 1,00 | R\$ 8.300,00 | R\$ 8.300,00 | | |
| 1.2 | Levantamento Topográfico e cadastral | cj | 1,00 | R\$ 2.200,00 | R\$ 2.200,00 | | |
| 1.3 | Estudo Preliminar (EPR) | cj | 1,00 | R\$ 4.095,49 | R\$ 4.095,49 | | |
| 1.4 | 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 | | |
| 1.5 | Anteprojeto de Instalações Hidrossanitárias e de Águas Pluviais | cj | 1,00 | R\$ 1.670,91 | R\$ 1.670,91 | | |
| 1.6 | Anteprojeto Estrutural e Fundações em Concreto Armado | cj | 1,00 | R\$ 5.337,03 | R\$ 5.337,03 | | |
| 1.7 | Anteprojeto de Entrada de Energia | cj | 1,00 | R\$ 1.750,04 | R\$ 1.750,04 | | |
| 1.8 | Anteprojeto de Instalação Elétrica: luminotécnico, comum, estabilizada e emergência | cj | 1,00 | R\$ 5.950,15 | R\$ 5.950,15 | | |
| 1.9 | Anteprojeto de Instalação Elétrica – Usina de Descentralização de Energia Fotovoltaica | cj | 1,00 | R\$ 2.120,78 | R\$ 2.120,78 | | |
| 1.10 | Anteprojeto de Cabeamento Estruturado (voz e dados) | cj | 1,00 | R\$ 1.267,01 | R\$ 1.267,01 | | |
| 1.11 | Anteprojeto de Segurança – Alarme contra Roubo e Intrusão, CFTV e Controle Acesso | cj | 1,00 | R\$ 1.575,04 | R\$ 1.575,04 | | |
| 1.12 | 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 | | | | | 40.725,22 | | |
| 2 | PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTA | | | | | | |
| 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 | | | | | | 219.702,39 | |
| Total | | | | | | 260.427,61 | |
| BDI | | | | | | 55.340,84 | |
| Total Geral | | | | | | 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 **18211439** e o código CRC **E41EDE02**.