



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

ART de Obra ou Serviço

0820160011441

ART Individual

## 1. Responsável Técnico

FILIPE CANDIDO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2605471292

Registro: SP-5062655658/D

Registro: 52384

Empresa contratada: HDPRO - FOTO VÍDEO &amp; INFORMÁTICA EIRELI - EPP



## 2. Dados do Contrato

Contratante: RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO

Rua: RUA ENGENHEIRO MANOEL DOS PASSOS BARROS

Complemento: TEATRO CARMELIA

Cidade: VITÓRIA

Telefone: 2736366660

Contrato: 106025

Valor do Contrato/Honorários: R\$433.780,00

UF: ES

Nº do Aditivo: 0

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

CPF/CNPJ: 36049641000188

Nº: S/N

CEP: 29027240

Bairro: MÁRIO CYPRESTE

## 3. Dados da Obra

Rua: RUA ENGENHEIRO MANOEL DOS PASSOS BARROS

Complemento: TEATRO CARMELIA

Cidade: VITÓRIA

Data de início: 27/01/2016

Proprietário: RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO

Bairro: MÁRIO CYPRESTE

UF: ES

Prev. Término: 05/02/2016

Nº: S/N

Quadra Lote

CEP: 29027240

Coord. Geogr.:

CPF/CNPJ: 36049641000188

## 4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 1

Nº Pavimento(s): 1

Dimensão/Quantidade: 50

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 69 - 30.1 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO

## PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

NÍVEL: 102 - SUPERVISÃO TÉCNICA

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 2301 - EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 2001 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

ART baixa por serviço concluído. / Baixada em 30/03/2016 às 08:06 - Nº Protocolo: 142026

## 5. Observações

INSTALAÇÃO DO CONTROLE MASTER, INCLUINDO CONFIGURAÇÃO, CABEAMENTO DE VÍDEO, ÁUDIO E REDE, SETUP E TREINAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E ÁUDIO E DEMAIS ACESSÓRIOS.

## 6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-ES, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

## 7. Entidade de classe

NENHUMA ENTIDADE

## 9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de comprovar o vínculo contratual.

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

Data

FILIPE CANDIDO DA SILVA - CPF: 22466253860

RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO - CPF/CNPJ: 36049641000188

Filipe Candido da Silva  
Engenheiro Eletricista  
CREA 260547129-2

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br)  
tel: (27)3134-0046

[creaes@creaes.org.br](mailto:creaes@creaes.org.br)  
[art@creaes.org.br](mailto:art@creaes.org.br)



CREA-ES



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

ART de Obra ou Serviço

0820160011441

ART Individual

### 1. Responsável Técnico

**FILIPPE CANDIDO DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Empresa contratada: **HDPRO - FOTO VÍDEO & INFORMÁTICA EIRELI - EPP**

RNP: 2605471292

Registro: SP-5062655658/D

Registro: 52384



### 2. Dados do Contrato

Contratante: **RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO**

Rua: **RUA ENGENHEIRO MANOEL DOS PASSOS BARROS**

Complemento: **TEATRO CARMELIA**

Cidade: **VITÓRIA**

Telefone: **2736366660**

Contrato: **106025**

Valor do Contrato/Honorários: **R\$433.780,00**

UF: **ES**

Nº do Aditivo: **0**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

CPF/CNPJ: **36049641000188**

Nº: **S/N**

CEP: **29027240**

Bairro: **MÁRIO CYPRESTE**

### 3. Dados da Obra

Rua: **RUA ENGENHEIRO MANOEL DOS PASSOS BARROS**

Complemento: **TEATRO CARMELIA**

Cidade: **VITÓRIA**

Data de início: **27/01/2016**

Proprietário: **RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO**

Bairro: **MÁRIO CYPRESTE**

UF: **ES**

Prev. Término: **05/02/2016**

Nº: **S/N**

Quadra **Lote**

CEP: **29027240**

Coord. Geogr.: **,**

CPF/CNPJ: **36049641000188**

### 4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): **1**

Nº Pavimento(s): **1**

Dimensão/Quantidade: **50**

Unidade de medida: **M2**

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): **69 - 30.1 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO**

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: **100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

NÍVEL: **102 - SUPERVISÃO TÉCNICA**

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): **2301 - EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES**

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: **2001 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)**

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): **100 - NENHUM**

ART baixa por serviço concluído. / Baixada em 30/03/2016 às 08:06 - Nº Protocolo: 142026

### 5. Observações

INSTALAÇÃO DO CONTROLE MASTER, INCLUINDO CONFIGURAÇÃO, CABEAMENTO DE VÍDEO, ÁUDIO E REDE, SETUP E TREINAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E ÁUDIO E DEMAIS ACESSÓRIOS.

### 6. Declarações

Cláusula Compromissória: **qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-ES, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.**

Acessibilidade: **<declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>**

### 7. Entidade de classe

**NENHUMA ENTIDADE**

### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

Data

**FILIPPE CANDIDO DA SILVA - CPF: 22468253860**

**RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO - CPF/CNPJ: 36049641000188**

### 9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br)  
tel: (27)3134-0046

[creaes@creaes.org.br](mailto:creaes@creaes.org.br)  
[art@creaes.org.br](mailto:art@creaes.org.br)



**CREA-ES**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo

Valor ART: **R\$ 195,96**

Registrada em: **02/02/2016**

Data de pagamento: **03/02/2016**

Valor Pago: **R\$ 195,96**

Nosso Número: **90000000002048505**





**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO**

Av. Nossa Sra. da Penha, nº 2.141 – Santa Luíza - Vitória-ES – CEP 29.045-403

Tel. (27) 3636.6660 / 3636.6651

E-mail: [cpl@rtv.es.gov.br](mailto:cpl@rtv.es.gov.br)

**Atestado de Capacidade Técnica**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa HDPRO FOTO VIDEO & INFORMATICA EIRELI-EPP, Sediada na SHI/Norte CA 05, Lote B-1, Bloco B-1, Ed. Unique Business Center, Sala 305 - CEP: 71.503.505, inscrita no CNPJ sob o nº 09.613.177/0001-38, inscrição estadual 07.505.033/001-45, representada por sua proprietária CLÉA REGINA SOUZA ELOI, forneceu Solução de Sistema de Exibição de áudio e vídeo, Controle Mestre SD/HD (standard definition/high definition – definição padrão/alta definição), com equipamentos e acessórios, incluindo montagem, instalação, configuração, ativação, integração, testes, treinamento e suporte, conforme dados abaixo.

Responsável pelo Contrato/Ordem de fornecimento 106025 / Processo Nº 71938648.

Nome: Geraldo Magela Fernandes

Cargo: DIRETOR PRESIDENTE DA RTV/ES

Telefone: 27-3636-6654

Local do serviço: Rádio e Televisão do Espírito Santo/RTV-ES, end. Rua engenheiro Manoel passos de Barros –Bairro Mario Campestre Vitoria Espirito Santo- CEP: 29.027-240

Data de Inicio do Serviço: 27/01/2016

Data do Fim do Serviço: 05/02/2016

ART de Serviço nº. 0820160011441

Nota Fiscal: NF-e 1.013 e 1.014

Engenheiro Eletricista Responsável pela Execução dos Serviços: Felipe Candido da Silva CREA-SP nº. 5062655658

Produtos que foram entregues e realizados serviços:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Preço Unitário	Preço total
01	01	Unid.	Servidor para Exibição de Vídeos Marca: Msolution Modelo: PLAYOUT M-AIR HD	37.500,00	37.500,00
02	01	Unid.	Matriz de Vídeo Digital com 32 entradas e 32 saídas HD-SDI com Áudio Embutido Marca: Aja Modelo: KUMO 3232 + Fonte redundante	28.904,00	28.904,00
03	01	Unid.	Painel de Controle para Matriz de Vídeo Digital 32x32 Marca: Aja Modelo: KUMO CP	4.990,00	4.990,00
04	01	Unid.	Switcher de Vídeo Marca: Panasonic Modelo: AV-HS410	74.470,00	74.470,00
05	03	Unid.	Televisor LCD Full HD de 49 Polegadas com conexões HDMI e USB Marca: LG Modelo: 49LF6350	3.350,00	10.050,00



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO

Av. Nossa Sra. da Penha, nº 2.141 – Santa Luiza - Vitória-ES – CEP 29.045-403

Tel. (27) 3636.6660 / 3636.6651

E-mail: [cpl@rtv.es.gov.br](mailto:cpl@rtv.es.gov.br)

06	03	Unid.	Suporte articulado para TV de 10 polegadas até 55 polegadas Marca: Brasforma Modelo: SBRP140	285,00	855,00
07	03	Unid.	Adaptador DVI-D/HDMI Marca: Cabos Golden Modelo: Adaptador DVI-D/HDMI	45,00	135,00
08	05	Unid.	Cabo HDMI macho x macho de 20 metros Marca: Cabos Golden Modelo: Cabo HDMI macho x macho de 20 metros	330,00	1.650,00
09	06	Unid.	Cabo HDMI macho x macho de 5 metros Marca: Cabos Golden Modelo:	55,00	330,00
10	07	Unid.	Conversor de Vídeo Analógico para Digital Marca:Blackmagic Modelo: CONVNTRM/BB/ANSID	4.126,00	28.882,00
11	04	Unid.	Conversor de Áudio para SDI Marca: Blackmagic Modelo: CONVNTRM/CB/AUSDI	4.126,00	16.504,00
12	02	Unid.	Conversor de Vídeo HDMI para SDI Marca: Blackmagic Modelo: CONVNTRM/AB/HSDI	4.126,00	8.252,00
13	13	Unid.	Painel frontal para Conversores com LCD Marca: Blackmagic Modelo: CONVNTRM/YA/SMTPN	708,00	9.204,00
14	03	Unid.	Bandeja de rack 19 polegadas Marca: Blackmagic Modelo: CONVNTRM/YA/RSH	2.107,00	6.321,00
15	01	Unid.	Gerador de Caracteres Marca: Datavideo Modelo: TC-200	4.980,00	4.980,00
16	01	Unid.	Computador Desktop Torre Core i7 com 16GB de memória (RAM) Marca: Dell Modelo: XPS8700	6.300,00	6.300,00

5  
63





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO

Av. Nossa Sra. da Penha, nº 2.141 – Santa Luiza - Vitória-ES – CEP 29.045-403

Tel. (27) 3636.6660 / 3636.6651

E-mail: [cpl@rtv.es.gov.br](mailto:cpl@rtv.es.gov.br)

17	01	Unid.	Placa de Saída de Vídeo SDI PCI Express Marca: Blackmagic Modelo: BDLKMINIMON	1.154,00	1.154,00
18	02	Unid.	Monitor 23 polegadas Full HD com entrada HDMI e VGA Marca: LG Modelo: 23MP55	740,00	1.480,00
19	06	Unid.	Extensor Cabo USB A (macho) para A (fêmea) 2.0 de 5 metros Marca: Empire Modelo: Cabo USB A (macho) para A (fêmea) 2.0 de 5 metros	69,00	414,00
20	05	Unid.	Cabo USB Padrão A x B macho Marca: Multilaser Modelo: Cabo USB Padrão A x B macho	40,00	200,00
21	01	Unid.	Switch de Rede Gigabit com 24 portas Marca: HP Modelo: 1820-24G	900,00	900,00
22	01	Unid.	Hub USB 7 entradas e 1 saída Marca: Knup Modelo: HB-T69	159,00	159,00
23	02	Unid.	Régua com 2 monitores HD com entrada SDI padrão rack 19" com Vectorscope e Waveform Marca: Blackmagic Modelo: HDL-SMTWSCOPEDUO4	8.750,00	17.500,00
24	02	Unid.	Monitor de áudio com LCD e caixas de som integradas Marca: Blackmagic Modelo: HDL-AUDMON1RU	13.180,00	26.360,00
25	01	Unid.	Conversor Broadcast SD, HD e ULTRA HD em Tempo Real Marca: Blackmagic Modelo: TERANEXEXP12GDL	11.700,00	11.700,00
26	01	Unid.	Notebook para Exibição de Vídeos e Gráficos Marca: Dell Modelo: Special Edition 15,6 Full HD	5.900,00	5.900,00

61  
62



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO

Av. Nossa Sra. da Penha, nº 2.141 – Santa Luiza - Vitória-ES – CEP 29.045-403

Tel. (27) 3636.6660 / 3636.6651

E-mail: [cpl@rtv.es.gov.br](mailto:cpl@rtv.es.gov.br)

27	50	M	50 Metros de Cabeamento XLR 3 vias Marca: Cabos Golden Modelo: Cabo de áudio balanceado de 3 Vias	4,50	225,00
28	40	M	40 Metros de Cabo Composto Marca: Cabos Golden Modelo: Cabo composto blindado 6mm	30,00	1.200,00
29	300	M	300 Metros lineares de Cabo HD-SDI 3G coaxial RG6 alta resolução Marca: Kramer Modelo: Metros lineares de Cabo HD-SDI 3G coaxial RG6 alta resolução	12,15	3.645,00
30	150	Unid.	Conector HD-SDI BNC padrão RG6 de compressão BNC 75 ohms Marca: Belden Modelo: Conector HD-SDI BNC padrão RG6 de compressão BNC 75 ohms	35,70	5.355,00
31	10	Unid.	Conector BNC macho de solda Marca: Neutrik Modelo: Modelo: Conector BNC macho de solda	22,50	225,00
32	10	Unid.	Conector RCA fêmea de solda Marca: Neutrik Modelo: Modelo: Conector RCA fêmea de solda	13,50	135,00
33	80	Unid.	Conector XLR 3 vias macho Marca: Golden Cabos Modelo: Conector XLR 3 vias macho	40,00	3.200,00
34	80	Unid.	Conector XLR 3 vias fêmea Marca: Golden Cabos Modelo: Conector XLR 3 vias fêmea	40,00	3.200,00
35	01	Unid.	Relógio Digital com 6 dígitos Marca: Pro-Digital Modelo: RDI-2M	2.850,00	2.850,00
36	01	Unid.	Monitor LCD de Estúdio com 21,5 polegadas Marca: Panasonic Modelo: BT-LH2170P	21.900,00	21.900,00
37	100	Unid.	Conector macho Cat.6 para cabo Sólido Marca: FURUKAWA Modelo: Conector	5,00	500,00

61  
GS



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
RÁDIO E TELEVISÃO ESPÍRITO SANTO

Av. Nossa Sra. da Penha, nº 2.141 – Santa Luiza - Vitória-ES – CEP 29.045-403

Tel. (27) 3636.6660 / 3636.6651


E-mail: [cpl@rtv.es.gov.br](mailto:cpl@rtv.es.gov.br)

			<b>U/UTP Gigalan Cat.6</b>		
50	01	Unid.	<b>Serviços de Instalação</b>  - Montagem de todos os itens componentes da Solução de Exibição  - Passagem de cabeamento de vídeo e controle - Identificação e certificação do cabeamento - Organização do cabeamento.  - Fixação dos equipamentos  - Configuração da Matriz de vídeo  - Documentação completa com ART do eng. Responsável pelo projeto	49.000,00	49.000,00
51	01	Unid.	<b>Treinamento Operacional completo com Certificado e Carga Horária de 32 horas</b>  - Treinamento Operacional: Operação de Switcher/Transmissão e Definições de Roteamento de vídeo/Operação de Storage/Tráfego de Arquivos;	6.000,00	6.000,00
<b>Valor Global do Lote: R\$ 433.780,00 (Quatrocentos e trinta e três mil setecentos e oitenta reais).</b>					

Informamos, por oportuno, que a referida empresa, cumpriu com todos os prazos e demais condições exigidas, não havendo, portanto, nada em nossos registros que desabone a referida empresa, sendo considerada por nós idônea e de capacidade técnica comprovada. Para tanto firmamos o presente Atestado de Capacidade Técnica.

Vitoria – ES, 15 de Fevereiro de 2016.

  
Geraldo Magela Fernandes  
DIRETOR PRESIDENTE DA RTV/ES  
Matrícula: 3684997

  
Glademir Barboza  
Eng. Responsável RTV/ES  
Matrícula RTV-ES: 02788292  
Nº de Registro CREA: ES-034761/D / Nacional: 081311666-0