



**MUNICÍPIO DE LINHARES**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Avenida Augusto Pestana, 790, Centro CEP: 29.900-192 – Linhares/ES  
Telefone: (27) 3372-6800 Site: Linhares.es.gov.br

**COMISSÃO PERMANENTE DE GESTÃO DAS CONTRATAÇÕES E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS - PORTARIA Nº 077 DE 30/03/2021 E DECRETO Nº. 337/2021.**

**Processo nº. 13.705/2023**

Ao Departamento de Licitações, Compras e Contratos - CPL

**Pregão eletrônico nº 007/2024.**

**Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de sinalização viária e semafórica, neste Município de Linhares/ES.**

Os autos foram encaminhados a esta comissão para parecer quanto à qualificação técnica e proposta técnica.

**Da Análise da Habilitação Técnica - Qualificação Técnica**

**Empresa Licitante: WTEC CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ Nº. 19.213.093/0001-60**

**Envelope – Folhas 528 a 684**

**13.16 – Qualificação Técnica:**

- a) Comprovante de inscrição no Conselho Profissional, através de Registro de Pessoa Jurídica: 2202370. Comprovante de inscrição no Conselho Profissional, através de Registro de Pessoa Física: 601879604.
- c) Vínculo empregatício por meio de contrato de prestação de serviço acostado aos autos sob folhas nº 638/640.

**Qualificação Técnica Profissional**

e.1) Certidão de acervo técnico que comprove a execução dos serviços:

**1- Execução dos serviços de sinalização horizontal:**

- Atendido conforme CAT Nº 2620160006282.

**2- Execução dos serviços de sinalização semafórica.**

- Atendido conforme CAT Nº 2620160006282.

**Qualificação Técnica Operacional**

e.2) Certidão de acervo técnico que comprove a execução dos serviços:

**1- Execução dos serviços de sinalização horizontal:**





**MUNICÍPIO DE LINHARES**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Avenida Augusto Pestana, 790, Centro CEP: 29.900-192 – Linhares/ES**  
**Telefone: (27) 3372-6800 Site: Linhares.es.gov.br**

- Atendido conforme CAT Nº 2620210005021.

**2- Execução dos serviços de sinalização semafórica.**

- Atendido conforme CAT Nº 2620210005021.

**21.2.1 Da Análise da Proposta de Preços**

**1.0 CÁLCULOS DE EXEQÜIBILIDADE**

PE Nº. 007-2024

CÁLCULO DE INEXEQÜIBILIDADE

VALOR ESTIMADO NA LICITAÇÃO:	R\$	11.082.610,01	100,00%
70 % do valor apresentado pela Administração	R\$	7.757.827,01	70,00%
PROPOSTAS DAS LICITANTES	VALORES:		Desconto:
1º WTEC CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	R\$	7.589.000,00	31,52%
MÉDIA DA SOMA DOS PREÇOS COM DESCONTO ABAIXO DE 50% =	R\$	7.589.000,00	
70 % DA MÉDIA DA SOMA DOS PREÇOS COM DESCONTO ABAIXO DE 50% =	R\$	5.312.300,00	
	R\$	5.312.300,00	são exequíveis.

\* Ou seja, todos os preços superiores a

**2.0 ANÁLISE DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, COMPOSIÇÕES DE CUSTO E ENSAIOS TÉCNICOS APRESENTADOS**

Consistem na análise das planilhas orçamentárias, composições de custos unitários, cronograma físico-financeiro, detalhamento de encargos sociais e do BDI que devem constar no envelope de proposta de preços. Segue abaixo observações realizadas.

**2.1 WTEC CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ Nº.: 19.213.093/0001-60**

Valor da Proposta: R\$ 7.589.000,00 (sete milhões e quinhentos e oitenta e nove mil).





**MUNICÍPIO DE LINHARES**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Avenida Augusto Pestana, 790, Centro CEP: 29.900-192 – Linhares/ES**  
**Telefone: (27) 3372-6800 Site: Linhares.es.gov.br**

- 1.0 No item 7.1, a empresa apresentou preços unitários divergentes na planilha e composição de custos. *Planilha: R\$ 282.426,33. Composição: R\$ 282.470,84.*
- 2.0 Na composição do item 1.2, a empresa diminuiu a quantidade do material - *Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária* – de 0,6 para 0,4.
- 3.0 Na composição do item 1.3, a empresa diminuiu a quantidade do material - *Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária* – de 0,6 para 0,5111.
- 4.0 Na composição do item 3.3, a empresa diminuiu o consumo do material - *Caibros 7x7 cm* – de 1,6 para 1,0.
- 5.0 Não apresentou composição de custo completa do item 7.1.

É o relatório.

Linhares/ES, 06 de Março de 2023.

Assinado por TARINE MEIRA MOREIRA  
128.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES  
07/03/2024 08:50:04

**TARINE MEIRA MOREIRA**  
Presidente

Assinado por THAIGLA HELENA MARQUES MARQUIORE 128.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES  
06/03/2024 10:54:55

**THAIGLA H. MARQUES MARQUIORE**  
Membro

Assinado por IASMIM SINGER GAVA 154.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES  
07/03/2024 09:59:10

**IASMIM SINGER GAVA**  
Membro

Assinado por JULIANO BASSINI MASIOLI 121.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES  
06/03/2024 10:32:25

**JULIANO BASSINI MASIOLI**  
Membro





Seja bem vindo(a), useareapublica  
22032-9 - AREAPUB  
Tempo para expirar a sessão: 0:32:31



Fale com o Presidente home pular para o conteúdo acessibilidade fonte normal diminuir fonte aumentar fonte

Atendimento



## Pesquisa Autenticidade de Certidão de Acervo Técnico



Digite os dados da certidão

Somente constarão das consultas as CATs emitidas conforme modelo da Resolução Confea 1025/2009 e que possuam código de autenticação digital.

A partir de 16 de julho de 2018 as Certidões de Acervo Técnico (CATs) emitidas pelo Crea-SP estão vinculadas a um atestado com selo de segurança. Maiores informações [clique aqui](#).

Nº de Registro do Profissional (CREASP)	601879604
Nº da Certidão	2620160006282
Autenticação Digital (Últimos 6 caracteres)	5ICl65

Autenticacao Digital: I1fnGkG1FgJlx5g6akf3gKl3gs5lCl65

Número da Certidão: 2620160006282

Situação da Certidão: **EMITIDA**

Nome: CLOVIS GILSON TAIAR

Número de Registro CREA-SP: 0601879604

[Visualizar CAT](#)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional CLOVIS GILSON TAIAR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: CLOVIS GILSON TAIAR .....  
Registro: 601879604-SP ..... RNP: 2605187764 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 92221220160675385 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 24/06/2016 Baixada em: 27/06/2016  
Forma de Registro: INICIAL à 92221220151289796 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: REALBRAS ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA. EPP .....

Contratante: THINK BUSINESS CENTRE EMPREENDIMENTOS SPE LTDA .....  
RUA ITAMARATI ..... No.: 67 .....  
Complemento: ..... Bairro: PACAEMBU .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 01234030 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: ..... Celebrado em : 11/09/2015 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 2.000.000,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA PACAEMBU ..... No.: .....  
Complemento: e vias adjacentes ..... Bairro: PACAEMBU .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 01234001 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 24/09/2015 Conclusão Efetiva: 23/12/2015 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: INFRAESTRUTURA .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Ciclovia. 3824,85000 metro quadrado. 2) Elaboração, Projeto, Ciclovia. 160,00000 homem hora.....

**Observações**

SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, INCLUINDO PLACAS ESPECIAIS, DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E GRADIS NOS CRUZAMENTOS, OBRAS VIÁRIAS, ADEQUAÇÃO GEOMÉTRICA E REFORMA DE PASSEIOS PACAEMBU, RUA DA CONSOLAÇÃO E ADJACENTES. ....

**Informações Complementares**

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão. ....  
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 6 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 09/05/2016, devidamente assinado por ENGº CIVIL MARCELO NUDELMAN CREA-SP N° 5060825927, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620160006282  
29/06/2016 08:24:42  
Autenticação Digital: l1fnGkG1FgJlx5g6akf3gKl3gs5lCl65

Cópia extraída do site do CREA-SP  
somente para consulta pública

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Seja bem vindo(a), useareapublica  
22032-9 - AREAPUB  
Tempo para expirar a sessão: 0:38:04



Fale com o Presidente home pular para o conteúdo acessibilidade fonte normal diminuir fonte aumentar fonte

Atendimento



## Pesquisa Autenticidade de Certidão de Acervo Técnico



Digite os dados da certidão

Somente constarão das consultas as CATs emitidas conforme modelo da Resolução Confea 1025/2009 e que possuam código de autenticação digital.

A partir de 16 de julho de 2018 as Certidões de Acervo Técnico (CATs) emitidas pelo Crea-SP estão vinculadas a um atestado com selo de segurança. Maiores informações [clique aqui](#).

Nº de Registro do Profissional (CREASP)	5069054454
Nº da Certidão	2620210005021
Autenticação Digital (Últimos 6 caracteres)	5kCBCU

Autenticacao Digital: xl6zlg05AF3AyAUzCICF6UAFUA5kCBCU

Número da Certidão: 2620210005021

Situação da Certidão: **EMITIDA**

Nome: JEAN CARLOS DOS SANTOS

Número de Registro CREA-SP: 5069054454

[Visualizar CAT](#)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JEAN CARLOS DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JEAN CARLOS DOS SANTOS .....  
Registro: 5069054454-SP ..... RNP: 2611971510 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230210496539 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 13/04/2021Baixada em: 18/05/2021  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230191539066 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: ESPAÇO NEGÓCIO - PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA .....

Contratante: ASSOCIAÇÃO ESCOLAR BENJAMIN CONSTANT .....  
RUA EÇA DE QUEIRÓZ ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: VILA MARIANA .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 04011050 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: CE 037/2019 P REV 2 ..... Celebrado em : 01/10/2019 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 249.000,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .....

Endereço da Obra/serviço:RUA EÇA DE QUEIRÓZ ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: VILA MARIANA .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 04011050 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 05/11/2019 Conclusão Efetiva: 08/03/2021 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: INFRAESTRUTURA .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, Sinalização, 140,00000 hora. 2) Execução, Execução, Sinalização, 100,00000 hora. 3) Execução, Execução, Sinalização, Dutos. 400,00000 metro. 4) Execução, Execução, Sinalização, 2,00000 unidade. ....

**Informações Complementares**

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão. ....  
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. ....  
O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210005021

18/05/2021 11:51:54

Autenticação Digital: x16zlg05AF3AyAUzCICF6UafUA5kCBCU

Cópia extraída do sistema de Certificação Pública - CREA-SP  
somente para consulta pública

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa, **ESPAÇO NEGÓCIO PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.213.093/0001-60, com sede na Rua Padre Adelino, 2074 – Quarta Parada – São Paulo – SP – CEP: 03003-000, executou os serviços de “**execução de serviços de sinalização horizontal, vertical, semafórica, CFTV, Rede de Transmissão de Dados e infraestrutura, com fornecimento de materiais, em atendimento à Certidão de Diretrizes SMT 043/19**”, sendo que os serviços foram executados no entorno do empreendimento situado à Rua Eça de Queiroz 57/75 – Vila Mariana, e áreas de influência, no município de São Paulo – SP, no período de 05/11/2019 à 08/03/2021, conforme CONTRATO DE EMPREITADA PARCIAL POR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA nº 037/2019, no valor de R\$ 249.000,00 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Reais), demonstrada capacidade técnica e gerencial, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil Jean Carlos dos Santos, CREA-SP nº 5069054454-SP, não havendo até o momento nada que desabone sua idoneidade técnica e comercial.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
1.1	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>		
1.2	Pintura em Termoplástico Hot-Spray - Amarela	M <sup>2</sup>	45,10
1.3	Pintura tinta a frio - AZ - Símbolos e Legenda	M <sup>2</sup>	12,00
1.4	Pintura tinta a frio - Branco	M <sup>2</sup>	15,75
1.5	Apagamento Pintura com Granalha de aço	M <sup>2</sup>	0,70
1.6	Pintura tinta a frio - Amarela	M <sup>2</sup>	8,90
1.7	Pintura em Termoplástico Extrudado - Amarela	M <sup>2</sup>	6,60
1.8	Pintura em Termoplástico Extrudado - Branco	M <sup>2</sup>	74,52
1.9	Laminado Elastoplastico - Símbolo e Legendas	M <sup>2</sup>	21,40
1.10	Gradil Modular - Aço - Padrão CET	PÇ	3,00
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.1	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>		
2.2	Placa de Regulamentação	PÇ	12
2.3	Placa de Orientação	M <sup>2</sup>	2,00

 Cópia extraída do sítio do CREA-SP. Somente para consulta pública.  
 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620210005021 - 18/05/2021 11:51:54 - Autenticação Digital: x16zlg05AF3AyAUzCICF6UAFUA5KBCU.





2.4	Coluna P51-a	PÇ	1,00
2.5	Coluna PP	PÇ	1,00
2.6	<b>RETIRADA</b>		
2.7	Retirada de Placa de Regulamentação	PÇ	2,00
2.8	<b>RECOLOCAR</b>		
2.9	Remanejamento de Placa de Advertência ø 50 cm	PÇ	3,00
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA</b>		
3.1	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>		
3.1	Controlador Semafórico controle Adaptativo Tempo Real/ 16Fases	PÇ	1,00
3.2	Controlador semafórico controle tempo fixo - Retirada	PÇ	1,00
3.3	Sistema de No Break para Semáforo 1200 W	PÇ	1,00
3.4	Coluna metálica para No Break	PÇ	1
3.5	Adaptador para base de concreto - INOX	PÇ	1
3.6	Programação semafórica		1,00
<b>4</b>	<b>CFTV</b>		
4.1	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>		
4.2	Cabo multipolar 2 x 6 mm	M	60
4.3	Cabo de 10 mm para conexão com a rede da concessionária de energia	M	12
4.4	Cabo de cobre nú 16 mm	M	7
4.5	Caixa de Entrada de Energia	PÇ	01
4.6	Suporte completo com roldana	PÇ	03
4.7	Abraçadeira ajustável para poste	PÇ	02
4.8	Conector de Aterramento tipo CPS 3/4 para aterramento	PÇ	02
4.9	Haste de aterramento em cobre 3/4 para aterramento	PÇ	01
4.10	Protetor contra surto transitório de tensão	PÇ	02
4.11	Câmera Digital - PTZ	PÇ	01
4.12	Disjuntor Bipolar 5 A	PÇ	01
4.13	Conjunto de cabos e acessórios para controle do Panoramizador , lente zum e alimentação da câmera.	CJ	01
4.14	Protetor contra surto tipo Clamper 220V	PÇ	01

Cópia extraída do sítio do CREA-SP. Somente para consulta pública.  
 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620210005021 - 18/05/2021 11:51:54 - Autenticação Digital: x16zlg05AF3AyAUzCICF6UAFUA5KBCBU.

PMZ

4.15	Cintas, parafusos, tubos flexíveis, conectores e demais acessórios para interconexão dos equipamentos	CJ	01
4.16	Conector reto 1,5 "	PÇ	01
4.17	Interface Optica Network ONU	UNID.	01
<b>5</b>	<b>OBRA CIVIL</b>		
5.1	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>		
5.2	Adesivo Para Duto de PVC	KG	7,54
5.3	Alça para Puxar Cabo	PÇ	22,00
5.4	Argamassa Cimento e Areia Traço 1:2+ Impermeabilizante	M <sup>3</sup>	0,93
5.5	Assentamento de Caixa de Passagem Tipo PI	PÇ	1,00
5.6	Conjunto Caixa de Passagem - Tipo PI	CJ	1,00
5.7	Eletro duto Ferro Galvanizado Ø 50,8mm	M	7,80
5.8	Escavação Manual em Solo	M <sup>3</sup>	0,80
5.9	Fecho para Fita de Aço Inox	PÇ	6,00
5.10	Fio de Nylon - Bitola 3mm - Fio Guia	M	689,25
5.11	Fita de Aço Inox 1/2" para Fixação de Eletro duto F°G°	M	6,00
5.12	Fita de Aviso	M	362,00
5.13	Reaterro Compactado Mecanicamente	M <sup>3</sup>	0,80
5.14	Rede em MD de 01 Dutos em F.G. Ø 50,8mm Envelopada com Concreto	M	3,80
5.15	Assentamento de Caixa de Passagem Tipo PI	PÇ	35,00
5.16	Conjunto Caixa de Passagem - Tipo RM	CJ	1,00
5.17	Recalçamento - Superfície	M <sup>2</sup>	3,80
5.18	Construção de Caixa de Passagem Subterrânea - Tipo RM	PÇ	21,00
5.19	Guiamento em Rede Subterrânea e Dutos de Subida	M	689,25
<b>6</b>	<b>RTD - REDE DE TRANSMISSÃO DE DADOS</b>		
6.1	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>		
6.1	Barras Ac	PÇ	12,00
6.2	Cabo de Fibra Óptica CFOA-SM-DD-G - 16 Fibras	M	616,70
6.3	Cabo de Fibra Óptica CFOA-SM-DD-G - 04 Fibras	M	108,20
6.4	Kit de Emenda de Fibra Óptica - Eletro-Fusão- Teste de Continuidade	UN	04,00

Cópia extraída do sítio do CREA-SP. Somente para consulta pública.  
 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620210005021 - 18/05/2021 11:51:54 - Autenticação Digital: x16zlg05AF3AyAUzCICF6UAFUA5kCBCU.

*PM*

	e "Star-up"		
6.5	Caixa de Emenda Selada p/ Cabo de Fibra Óptica	PÇ	4,00
6.6	Pig-Tail Simplex Monomodo - Conector do Equipamento	UN	2,00
6.7	Cordão de Manobra Simplex Monomodo	PÇ	2,00
6.8	Transceptor Óptico de Recepção	PÇ	2,00
6.9	Transceptor Óptico de Transmissão	PÇ	2,00
6.10	Suporte para caixa de emenda Optica	PÇ	4,00
6.11	Splitter modular optico 1:8 balanceado compatível com o sistema	PÇ	1,00
6.12	<b>PROJETOS</b>		
6.13	Projeto executivo sinalização Horizontal e vertical - A1	PRANCHA	02
6.14	Projeto executivo CFTV	PRANCHA	01
6.15	Projeto executivo instalação elétrica semafórica	PRANCHA	01
6.16	Projeto executivo de rede de transmissão de dados - fibra optica	PRANCHA	04
6.17	Projeto executivo de obra civil - Rede de Transmissão de Dados	PRANCHA	04
6.18	<b>APOIO OPERACIONAL – VIATURAS</b>		
6.19	Cavaletes (10), Placas (R1, R3, R24a = 03), Cones (10), Apitos (01), Sinalizadores Noturnos(05), correntes (03), Lanternas ( 03) , Super Cones ( 05) .	CONJ.	01
7	<b>MÃO DE OBRA OPERACIONAL</b>		
7.1	Chefe de Equipe (01)	HH.	48
7.2	Operador de Viatura (01)	HH	48
7.3	Pick - UP com sistema de iluminação Giroflex	UNID.	01
7.4	Captação, armazenamento e gestão de evidências digitais e fornecimento de sons e imagens (dados) tomados por Agentes durante suas atividades operacionais, tecnologia digital, mediante o fornecimento de (Câmera Operacional Portátil).	UNID.	2,00
8	<b>GERENCIAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VIÁRIA E MELHORIAS URBANAS</b>		
8.1	Engenheiro de Obra	HH	120
8.2	Desenhista Projetista	HH	60
9	<b>OMISSOS</b>		
9.1	Autorização, Regularização da Obra e Documentos Conforme	VB	1,00

Cópia extraída do sítio do CREA-SP. Somente para consulta pública.  
 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620210005021 - 18/05/2021 11:51:54 - Autenticação Digital: x16zlg05AF3AyAUzCICF6UAFUA5KCBUCU.

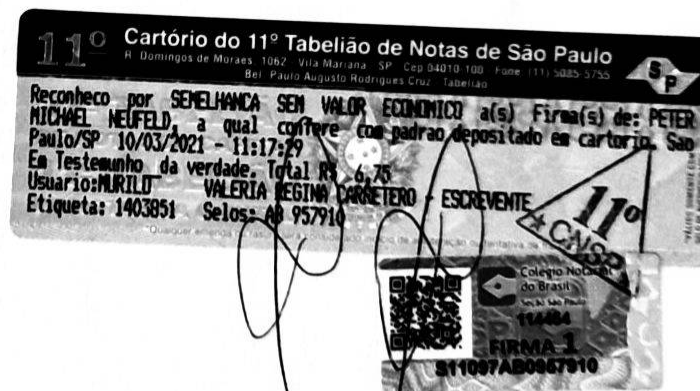
PMN

	Decreto Municipal- TpoV e Alvará Convias		
9.2	Obtenção de TRAD	VB	1,00

DADOS CONTRATUAIS		
Contratante:	ASSOCIAÇÃO ESCOLAR BENJAMIN CONSTANT	CNPJ: 60.674.256/0001-06
Contratada:	ESPAÇO NEGÓCIO PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	CNPJ: 19.213.093/0001-60
Contrato nº	037/2019	Valor R\$ 249.000,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
NOME	ATRIBUIÇÃO	CREA Nº
Jean Carlos dos Santos	Engenheiro Civil	5069054454-SP

São Paulo 09 de março de 2021



*Peter Michael Neufeld*

**Peter Michael Neufeld**  
Presidente

RG 4506337 SSP-SP / CPF nº CPF 809.988.970-44