

ANEXO I
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
PROCESSO Nº 88/2021



1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda	
CNPJ/MF nº: 11.796.575/0001-89	Inscrição Estadual nº: 091/0310068
Endereço: Rua Frei Caneca, 955	Bairro: Vila Rodrigues
CEP: 99070-090	Cidade/Estado: Passo Fundo/RS
Telefone: (54) 3632-3319	E-mail: contato@rseletrotec.com.br
Banco: 0748	Agência: 0228 Conta Corrente: 43619-4
Representante Legal: Michel Favreto Petyk	
CPF nº: 009.234.150-09	RG nº: 1062864978

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS.

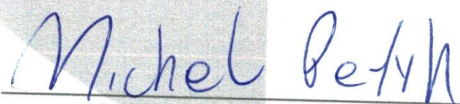
3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

Item	Descrição do objeto	Qtd.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para a execução dos projetos de cabeamento estruturado das Escolas Municipais de Itapoá/SC, com área total de 13.447,62 metros de rede, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.	1	RS 231.009,01
Valor Total por Extenso: (duzentos e trinta e um mil, nove reais, um centavo)			

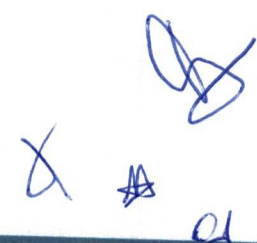
Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 18/2021, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021



Michel Favreto Petyk
Sócio Administrativo
CPF nº 009.234.150-09



www.rseletrotec.com.br

contato@rseletrotec.com.br



/eletrotecbr



/eletrotecpcf



(54) 3632-3319



Rua Frei Caneca, 955 / 99070-090
Vila Rodrigues - Passo Fundo/RS
CNPJ: 11.796.575/0001-89

CONCORRÊNCIA Nº 18/2021

PROCESSO Nº 88/2021

PROPOSTA FINANCEIRA



ÀO

Município de Itapoá

OBJETO: Execução dos projetos de cabeamento estruturado das Escolas Municipais de Itapoá/SC

Dados da Licitante:

Razão Social da Empresa: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda

CNPJ: 11.796.575/0001-89

Inscrição Estadual: 091/0310068 Inscrição Municipal: 59213

Endereço: Rua Frei Caneca, nº 955, Vila Rodrigues, Passo Fundo/RS, CEP 99070-090

Telefone/FAX: (54) 3632-3319 (54) 3622-6890 E-mail: contato@rseletrotec.com.br

Dados Bancários:

Banco: 0748 Agência: 0228 Conta: 43619-4

Dados da pessoa para assinar o Contrato:

Nome: Michel Favreto Petyk Forma de representação: Sócio Administrador

Nacionalidade: Brasileiro Estado civil: Solteiro Profissão: Empresário

CPF: 009.234.150-09 RG: 1062864978

Endereço completo: Rua Frei Caneca, nº 955, apto 101, Vila Rodrigues, Passo Fundo/RS, CEP 99070-090

A Eletrotec Sistemas de Energia Ltda, em resposta ao Edital de Concorrência nº 18/2021, formaliza a seguinte proposta financeira:



www.rseletrotec.com.br

contato@rseletrotec.com.br



/eletrotecbr



/eletrotecpr



(54) 3632-3319



Rua Frei Caneca, 955 / 99070-090
Vila Rodrigues - Passo Fundo/RS
CNPJ: 11.796.575/0001-89

O Preço Global da proposta é de R\$ 231.009,01 (Duzentos e trinta e um mil, nove reais e um centavo).

O BDI utilizado é de 26,37%.


O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data aprazada para sua entrega.

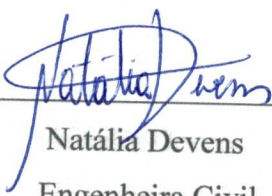
Declaramos que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas da presente licitação

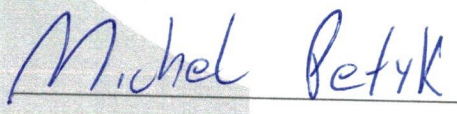
Declaramos ainda que estão inclusos, no valor da proposta, todos os custos com material, mão-de-obra, inclusive o BDI, (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.)

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.




Natan Devens
Engenheiro Eletricista
CREA 1227736


Natália Devens
Engenheira Civil
CREA 245697


Michel Favreto Petyk
Sócio Administrador
CPF 009.234.150-09



03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCALIZAÇÃO: CRÉCHES, PRÉ ESCOLAS E ESCOLAS MUNICIPAIS
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÉS	3,06	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 1.767,30
							SUBTOTAL	R\$ 1.767,30
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	13	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 1.606,67
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	23	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 18.772,57
							SUBTOTAL	R\$ 20.379,24
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTITIPO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	593	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 26.917,52
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTITIPO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	93	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 4.277,88
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	69	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 2.063,04
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ 294,45
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	284	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 4.037,52
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	92	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 1.793,90
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1864	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 26.122,90
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 8.711,95
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	135	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 13.818,56
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	86	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 1.800,80
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	25	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 824,88
3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	474	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 11.884,04

Prefeitura de Itapoá
 Fls. 522
 Rubrica

05

3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	474	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 2.713,44
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	474	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 1.820,94
								SUBTOTAL R\$ 107.081,82
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	189	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ 1.884,44
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	22	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ 2.506,85
4.3	COMP. 17	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO 20 CM; E = 6 CM PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO	M	32	R\$ 11,70	26,37%	R\$ 14,79	R\$ 473,13
4.4	COMP. 18	ESCAVAÇÃO MANUAL HORIZONTAL EM SOLO COM 30CM DE PROFUNDIDADE PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO	M	189	R\$ 3,12	26,37%	R\$ 3,94	R\$ 745,18
								SUBTOTAL R\$ 5.609,60
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15549	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 70.933,87
								SUBTOTAL R\$ 70.933,87
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	74	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 4.508,30
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	179	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 19.276,96
								SUBTOTAL R\$ 23.785,26
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	234	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 1.451,92
								SUBTOTAL R\$ 1.451,92
								VALOR TOTAL R\$ 231.009,01

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090

PASSO FUNDO - R S

Natália Devens

Natália Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

Natália Devens

Natália Devens
CREA 245697
Engenheira Civil



[Handwritten marks]

06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCALIZAÇÃO: CRÉCHES, PRÉ ESCOLAS E ESCOLAS MUNICIPAIS
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ESCOLA	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO						TOTAL	
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	ALBERTO SPECK	R\$ 11.651,63	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.651,63	5,04%
02	ZÓZIMO NERES	R\$ 18.379,31	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 18.379,31	7,96%
03	JOÃO MONTEIRO CABRAL	R\$ 14.521,14	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 14.521,14	6,29%
04	FREI VALENTIN	R\$ 25.524,96	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 25.524,96	11,05%
05	GENTE FELIZ	R\$ 4.733,47	25%	R\$ 14.200,40	75%	R\$ -	-	R\$ 18.933,87	8,20%
06	PALHACINHO FELIZ	R\$ -	-	R\$ 6.567,43	100%	R\$ -	-	R\$ 6.567,43	2,84%
07	AYRTON SENNA	R\$ -	-	R\$ 29.311,16	100%	R\$ -	-	R\$ 29.311,16	12,69%
08	PEQUENO APRENDIZ	R\$ -	-	R\$ 13.791,12	100%	R\$ -	-	R\$ 13.791,12	5,97%
09	CLAITON ALMIR HERMES	R\$ -	-	R\$ 13.225,14	50%	R\$ 13.225,14	50%	R\$ 26.450,28	11,45%
10	PRIMEIROS PASSOS	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.806,57	100%	R\$ 7.806,57	3,38%
11	MONTEIRO LOBATO	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 29.431,81	100%	R\$ 29.431,81	12,74%
12	EUCLIDES EMÍDIO	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 21.930,64	100%	R\$ 21.930,64	9,49%
13	LUA DE CRISTAL	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.709,09	2,90%
TOTAL NA SEMADA (SIMPLES)		R\$ 74.810,51	32,38%	R\$ 77.095,25	33,37%	R\$ 72.394,16	31,34%	R\$ 6.709,09	2,90%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 74.810,51	32,38%	R\$ 151.905,76	65,76%	R\$ 224.299,92	97,10%	R\$ 231.009,01	100%

Michel Petyk
 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador

Natan Devens
 Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

11.796.575/0001-89
 ELETROTEC SISTEMAS DE
 ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S



AA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
CONCORRÊNCIA N° 18/2021

OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PRÉ ESCOLA PALHACINHO FELIZ

LOCALIZAÇÃO: RUA CARACAXÁ, 200, BAL. JARDIM PÉROLA DO ATLÂNTICO, ITAPOÁ - SC

LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP

CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	0,1	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 57,75
							SUBTOTAL R\$	57,75
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	1	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 816,20
							SUBTOTAL R\$	939,79
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	21	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 953,23
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 551,98
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ -
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ 65,43
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 85,30
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 194,99
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 840,87
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 290,40
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ -
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	0	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ -
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	0	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ -

Prefeitura de Itapoá
Fls. 555
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ -
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	0	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ -
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	0	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ -
							SUBTOTAL	R\$ 2.982,21
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
							SUBTOTAL	R\$ -
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	388	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 1.770,04
							SUBTOTAL	R\$ 1.770,04
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 121,85
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 646,16
							SUBTOTAL	R\$ 768,00
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	8	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 49,64
							SUBTOTAL	R\$ 49,64
VALOR TOTAL								R\$ 6.567,43

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


Natan Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista


Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

[11.796.575/0001-89]
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
CEP 99070-090
Vila Rodrigues
PASSO FUNDO - R. S


Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PRÉ ESCOLA PALHACINHO FELIZ
 LOCALIZAÇÃO: RUA CARACAXÁ, 200, BAL. JARDIM PÉROLA DO ATLÂNTICO, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 57,75	100%			R\$ 57,75	6,29%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 939,79	100%			R\$ 939,79	12,58%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 2.982,21	100%			R\$ 2.982,21	59,33%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%			R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 1.770,04	100%			R\$ 1.770,04	13,42%
06	MONTAGEM DE PONTOS	R\$ 768,00	100%			R\$ 768,00	4,19%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO	R\$ 49,64	100%			R\$ 49,64	4,19%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 6.567,43	100%	R\$ -	0%	R\$ 6.567,43	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 6.567,43	100%	R\$ 6.567,43	100%	R\$ 6.567,43	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador


 Natalia Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista


 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 CEP 99070-090
 Vila Rodrigues
 PASSO FUNDO - R S







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA N° 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. AYRTON SENNA
 LOCALIZAÇÃO: AV. PÉROLA DO ATLÂNTICO, 688, BAL. PÉROLA, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS	0,5	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 288,77
							SUBTOTAL	R\$ 288,77
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	2	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 1.632,40
							SUBTOTAL	R\$ 1.755,99
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	71	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 3.222,84
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 505,99
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	7	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 209,29
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	31	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 440,72
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 233,99
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	201	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 2.816,90
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 1.335,83
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	23	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 2.354,27
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	14	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 293,15
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 33,00

Preparado de L...
 Fls 528
 Rubrica

(Handwritten signatures and marks)

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 2.331,68
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	93	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 532,38
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	93	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 357,27
								SUBTOTAL
								R\$ 14.667,31
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ 19,94
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	2	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ 227,90
4.3	COMP. 18	ESCAVAÇÃO MANUAL HORIZONTAL EM SOLO COM 30CM DE PROFUNDIDADE PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO	M	2	R\$ 3,12	26,37%	R\$ 3,94	R\$ 7,89
								SUBTOTAL
								R\$ 255,72
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2013	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 9.183,22
								SUBTOTAL
								R\$ 9.183,22
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 731,08
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	21	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 2.261,54
								SUBTOTAL
								R\$ 2.992,62
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	27	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 167,53
								SUBTOTAL
								R\$ 167,53
								VALOR TOTAL
								R\$ 29.311,16

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natan Devens
Natan Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - R S

Natalia Devens
Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil



e

27

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA N° 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. AYRTON SENNA
 LOCALIZAÇÃO: AV. PÉROLA DO ATLÂNTICO, 688, BAL. PÉROLA, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 288,77	100%		0%	R\$ 288,77	1,32%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 1.755,99	100%		0%	R\$ 1.755,99	2,63%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 13.933,95	95%	R\$ 733,37	5%	R\$ 14.667,31	73,82%
04	INSTALAÇÕES DE DUTO CORRUGADO	R\$ 255,72	100%		0%	R\$ 255,72	1,10%
05	LANÇAMENTO DE CABOS		0%	R\$ 9.183,22	100%	R\$ 9.183,22	14,56%
06	MONTAGEM DE PONTOS		0%	R\$ 2.992,62	100%	R\$ 2.992,62	3,62%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO		0%	R\$ 167,53	100%	R\$ 167,53	2,96%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		R\$ 16.234,43	56,4%	R\$ 13.076,73	43,6%	R\$ 29.311,16	100%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		R\$ 16.234,43	56,4%	R\$ 29.311,16	100%	R\$ 29.311,16	100%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Petyk
 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador

Natan Devens
 Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 CEP 99070-090
 Vila Rodrigues
 PASSO FUNDO - R S



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CRÊCHE MUNICIPAL PEQUENO APRENDIZ
 LOCALIZAÇÃO: RUA ANA MARIA R. DE FREITAS, 840, ITAPEMA DO NORTE, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	0,25	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 144,39
							SUBTOTAL	R\$ 144,39
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	2	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 1.632,40
							SUBTOTAL	R\$ 1.755,99
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	49	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 2.224,21
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 229,99
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 149,50
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	23	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 326,98
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 39,00
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	141	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 1.976,04
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 813,12
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 409,44
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	6	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 125,64
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 33,00


 Prefeitura de Itapoá
 Fls. 531
 Rubrica





3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 225,65
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	9	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 51,52
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	9	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 34,57
								SUBTOTAL R\$ 6.638,65
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
								SUBTOTAL R\$ -
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	812	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 3.704,31
								SUBTOTAL R\$ 3.704,31
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 60,92
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	13	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 1.400,00
								SUBTOTAL R\$ 1.460,93
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	14	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 86,87
								SUBTOTAL R\$ 86,87
								VALOR TOTAL R\$ 13.791,12

Michel Petyk
Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natália Devens
Natalia Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

11.796.575/0001-89.
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - R S

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Natalia Devens
Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA N° 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CRÉCHE MUNICIPAL PEQUENO APRENDIZ
 LOCALIZAÇÃO: RUA ANA MARIA R. DE FREITAS, 840, ITAPEMA DO NORTE, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 144,39	100%			R\$ 144,39	3,02%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 1.755,99	100%			R\$ 1.755,99	6,03%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 6.638,65	100%			R\$ 6.638,65	70,44%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%			R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 3.704,31	100%			R\$ 3.704,31	13,47%
06	MONTAGEM DE PONTOS	R\$ 1.460,93	100%			R\$ 1.460,93	3,52%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO	R\$ 86,87	100%			R\$ 86,87	3,52%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 13.791,12	100%	R\$ -	0%	R\$ 13.791,12	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 13.791,12	100%	R\$ 13.791,12	100%	R\$ 13.791,12	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador


 Natian Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista


 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 CEP 99070-090
 Vila Rodrigues
 PASSO FUNDO - R S









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA N° 18/2021

OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M.E.F. CLAITON ALMIR HERMES

LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ DA SILVA PACHECO, 224, BAL. SÃO JOSÉ, ITAPOÁ - SC

LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP

CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	0,3	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 173,26
							SUBTOTAL	R\$ 173,26
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	3	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 2.448,60
							SUBTOTAL	R\$ 2.572,19
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	76	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 3.449,80
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	13	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 597,98
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 89,70
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ 98,15
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	25	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 355,42
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	16	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 311,98
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	219	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 3.069,16
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 1.451,99
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	15	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 1.535,40
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	9	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 188,46
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 33,00

Prefeitura de Itapoá
 0531
 Rubrica

6

32

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 1.504,31
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	60	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 343,47
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	60	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 230,50
								SUBTOTAL R\$ 13.259,31
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
								SUBTOTAL R\$ -
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1608	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 7.335,63
								SUBTOTAL R\$ 7.335,63
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 548,31
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	22	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 2.369,24
								SUBTOTAL R\$ 2.917,54
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTO A PONTO COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	31	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 192,35
								SUBTOTAL R\$ 192,35
								VALOR TOTAL R\$ 26.450,28

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk
Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natán Devens
Natán Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - R S



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M.E.F. CLAITON ALMIR HERMES
 LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ DA SILVA PACHECO, 224, BAL. SÃO JOSÉ, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 173,26	100%			R\$ 173,26	1,50%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 2.572,19	100%			R\$ 2.572,19	3,00%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 13.259,31	100%			R\$ 13.259,31	74,46%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%			R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS		0%	R\$ 7.335,63	100%	R\$ 7.335,63	13,28%
06	MONTAGEM DE PONTOS		0%	R\$ 2.917,54	100%	R\$ 2.917,54	3,88%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO		0%	R\$ 192,35	100%	R\$ 192,35	3,88%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 16.004,76	50%	R\$ 10.445,52	50%	R\$ 26.450,28	100%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 16.004,76	50%	R\$ 26.450,28	100%	R\$ 26.450,28	100%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador


 Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista


 Natalia Deyens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
 ELETROTEC SISTEMAS DE
 ENERGIA LTDA.

Rua Frel Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CRÊCHE MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS
 LOCALIZAÇÃO: RUA RIO LINDO, 156, BAL. ITAPEMA DO NORTE, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	0,1	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 57,75
							SUBTOTAL	R\$ 57,75
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	1	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 816,20
							SUBTOTAL	R\$ 939,79
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	25	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 1.134,80
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 92,00
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 149,50
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ 32,72
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	17	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 241,68
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 39,00
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	79	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 1.107,14
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 174,24
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 921,24
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	4	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 83,76
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 65,99



 Rubrica

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 225,65
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	9	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 51,52
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	9	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 34,57
								SUBTOTAL R\$ 4.353,80
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
								SUBTOTAL R\$ -
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 1.523,69
								SUBTOTAL R\$ 1.523,69
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 121,85
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	7	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 753,85
								SUBTOTAL R\$ 875,69
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	9	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 55,84
								SUBTOTAL R\$ 55,84
								VALOR TOTAL R\$ 7.806,57

Michel Petyk
Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natalia Devens
Natalia Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - R S




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CRÉCHE MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS
 LOCALIZAÇÃO: RUA RIO LINDO, 156, BAL. ITAPEMA DO NORTE, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 57,75	100%		0%	R\$ 57,75	5,01%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 939,79	100%		0%	R\$ 939,79	10,01%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 4.353,80	100%		0%	R\$ 4.353,80	68,27%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%		0%	R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 1.523,69	100%		0%	R\$ 1.523,69	9,20%
06	MONTAGEM DE PONTOS	R\$ 875,69	100%		0%	R\$ 875,69	3,76%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO	R\$ 55,84	100%		0%	R\$ 55,84	3,76%
	TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)	R\$ 7.806,57	100%	R\$ -	0%	R\$ 7.806,57	100,00%
	TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)	R\$ 7.806,57	100%	R\$ 7.806,57	100%	R\$ 7.806,57	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador


 Natam Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista


 Natalia Devens
 CREA 246697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
 ELETROTEC SISTEMAS DE
 ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
CONCORRÊNCIA Nº 18/2021

OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. MONTEIRO LOBATO
LOCALIZAÇÃO: RUA WALTER CRISANTO, BAL. SAMAMBAIAL, ITAPOÁ - SC
LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	0,3	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 173,26
							SUBTOTAL	R\$ 173,26
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	2	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 1.632,40
							SUBTOTAL	R\$ 1.755,99
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTITPO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	61	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 2.768,92
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTITPO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 505,99
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 358,79
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ 65,43
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	39	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 554,45
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	20	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 389,98
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	267	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 3.741,85
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 1.393,91
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	21	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 2.149,55
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 230,33
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 65,99
3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 1.579,52


 Prefeitura de Itapoá
 Fls. 540
 Rubrica

3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	63	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 360,65
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	63	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 242,02
								SUBTOTAL R\$ 14.407,39
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ 717,88
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF. 12/2020	UNID.	7	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ 797,63
4.3	COMP. 18	ESCAVAÇÃO MANUAL HORIZONTAL EM SOLO COM 30CM DE PROFUNDIDADE PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO	M	72	R\$ 3,12	26,37%	R\$ 3,94	R\$ 283,88
								SUBTOTAL R\$ 1.799,40
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1872	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 8.539,98
								SUBTOTAL R\$ 8.539,98
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 548,31
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	19	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 2.046,16
								SUBTOTAL R\$ 2.594,46
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRAFICO	UNID.	26	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 161,32
								SUBTOTAL R\$ 161,32
								VALOR TOTAL R\$ 29.431,81

Michel Favreto Petyk
 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador

Natan Devens
 Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
 ELETROTEC SISTEMAS DE
 ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA N° 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. MONTEIRO LOBATO
 LOCALIZAÇÃO: RUA WALTER CRISANTO, BAL. SAMAMBAIAL, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 173,26	100%			R\$ 173,26	1,24%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 1.755,99	100%			R\$ 1.755,99	2,49%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 12.966,65	90%	R\$ 1.440,74	10%	R\$ 14.407,39	67,49%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%	R\$ 1.799,40	100%	R\$ 1.799,40	10,37%
05	LANÇAMENTO DE CABOS		0%	R\$ 8.539,98	100%	R\$ 8.539,98	12,81%
06	MONTAGEM DE PONTOS		0%	R\$ 2.594,46	100%	R\$ 2.594,46	2,90%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO		0%	R\$ 161,32	100%	R\$ 161,32	2,70%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 14.895,90	41,4%	R\$ 14.535,91	58,6%	R\$ 29.431,81	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 14.895,90	41,4%	R\$ 29.431,81	100%	R\$ 29.431,81	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador


 Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista


 Natalia Deyens
 CREA 246697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S


 Prefeitura de Itapoá/SC
 Fls. 542
 Rubrica
 HO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M.E.F. EUCLIDES EMÍDIO
 LOCALIZAÇÃO: RUA 120, 378, BAL. BARRA DO SAÍ, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	0,23	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 132,84
							SUBTOTAL	R\$ 132,84
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	2	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 1.632,40
							SUBTOTAL	R\$ 1.755,99
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLIO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	64	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 2.905,09
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLIO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	7	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 321,99
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 89,70
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	17	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 241,68
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	7	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 136,49
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 2.522,60
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	39	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 755,04
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	14	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 1.433,04
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	8	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 167,52



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

47

3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00
3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 1.353,88	R\$ 1.353,88
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	54	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 309,13	R\$ 309,13
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	54	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 207,45	R\$ 207,45
									SUBTOTAL R\$ 10.476,59
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO									
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ 49,85	R\$ 49,85
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	2	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ 227,90	R\$ 227,90
4.3	COMP. 18	ESCAVAÇÃO MANUAL HORIZONTAL EM SOLO COM 30CM DE PROFUNDIDADE PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO	M	5	R\$ 3,12	26,37%	R\$ 3,94	R\$ 19,71	R\$ 19,71
									SUBTOTAL R\$ 297,46
5. LANÇAMENTO DE CABOS									
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1567	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 7.148,59	R\$ 7.148,59
									SUBTOTAL R\$ 7.148,59
6. MONTAGEM DE PONTOS									
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	8	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 487,38	R\$ 487,38
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	14	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 1.507,70	R\$ 1.507,70
									SUBTOTAL R\$ 1.995,08
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO									
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTO A PONTO COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	20	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 124,10	R\$ 124,10
									SUBTOTAL R\$ 124,10
									VALOR TOTAL R\$ 21.930,64

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk
Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Natán Devens
Natan Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - R S



42


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA N° 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M.E.F. EUCLIDES EMÍDIO
 LOCALIZAÇÃO: RUA 120, 378, BAL. BARRA DO SAÍ, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 132,84	100%			R\$ 132,84	1,79%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 1.755,99	100%			R\$ 1.755,99	3,58%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 10.476,59	100%			R\$ 10.476,59	71,02%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS	R\$ 297,46	100%			R\$ 297,46	1,94%
05	LANÇAMENTO DE CABOS			R\$ 7.148,59	100%	R\$ 7.148,59	15,42%
06	MONTAGEM DE PONTOS			R\$ 1.995,08	100%	R\$ 1.995,08	3,28%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO			R\$ 124,10	100%	R\$ 124,10	2,98%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 12.662,88	57,1%	R\$ 9.267,76	42,9%	R\$ 21.930,64	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 12.662,88	57,1%	R\$ 21.930,64	100%	R\$ 21.930,64	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador


 Natalia Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista


 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

[11.796.575/0001-89]
 ELETROTEC SISTEMAS DE
 ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
CONCORRÊNCIA Nº 18/2021

OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CRECHE E PRÉ ESCOLA LUA DE CRISTAL

LOCALIZAÇÃO: AV. PRINCESA ISABEL, 378, BAL. BARRA DO SAÍ, ITAPOÁ - SC

LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP

CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	0,1	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 57,75
							SUBTOTAL	R\$ 57,75
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	1	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 816,20
							SUBTOTAL	R\$ 939,79
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	27	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 1.225,59
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 229,99
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 59,80
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ 32,72
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	13	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 184,82
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 97,49
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 1.177,21
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 406,56
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ -
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	0	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ -
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	0	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ -


 Prefeitura de Itapoá
 Rubrica
 Tis 596
 HH

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ -
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	0	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ -
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	0	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ -
								SUBTOTAL R\$ 3.414,18
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
								SUBTOTAL R\$ -
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	245	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 1.117,68
								SUBTOTAL R\$ 1.117,68
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 243,69
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	8	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 861,54
								SUBTOTAL R\$ 1.105,23
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	12	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 74,46
								SUBTOTAL R\$ 74,46
								VALOR TOTAL R\$ 6.709,09

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natália Devens

Natália Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - R S

Natália Devens

Natália Devens
CREA 245697
Engenheira Civil



HB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA N° 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CRECHE E PRÉ ESCOLA LUA DE CRISTAL
 LOCALIZAÇÃO: AV. PRINCESA ISABEL, 378, BAL. BARRA DO SAÍ, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 57,75	100%		0%	R\$ 57,75	5,46%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 939,79	100%		0%	R\$ 939,79	10,92%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 3.414,18	100%		0%	R\$ 3.414,18	65,34%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRANEAS		0%		0%	R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 1.117,68	100%		0%	R\$ 1.117,68	7,36%
06	MONTAGEM DE PONTOS	R\$ 1.105,23	100%		0%	R\$ 1.105,23	5,46%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO	R\$ 74,46	100%		0%	R\$ 74,46	5,46%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 6.709,09	100%	R\$ -	0%	R\$ 6.709,09	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 6.709,09	100%	R\$ 6.709,09	100%	R\$ 6.709,09	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk
 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador

Natan Devens
 Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 246697
 Engenheira Civil

[11.796.575/0001-89]
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S

[Handwritten Signature]
 Prefeitura de Itapoá
 Fls. 548
 Rubrica

[Handwritten Mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA Nº 18/2021

OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M.E.F. ALBERTO SPECK

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA GERAL, S/M - SAI MIRIM, ITAPOÁ - SC

LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP

CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÉS	0,25	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 144,39
							SUBTOTAL	R\$ 144,39
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	1	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 816,20
							SUBTOTAL	R\$ 939,79
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	32	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 1.452,55
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 138,00
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ -
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 142,17
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 19,50
3.7	COMP. 08	ELETROTUDOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	108	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 1.513,56
3.8	COMP. 09	ELETROTUDOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 174,24
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 921,24
3.10	93014	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 251,27
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	3	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 98,99
3.12	93009	ELETROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 902,59
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETROTUDO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	36	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 206,08
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETROTUDO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	36	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 138,30
							SUBTOTAL	R\$ 5.958,47
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97681	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
							SUBTOTAL	R\$ -

Prefeitura de Itapoá
Fls. 519
Rubrica

Handwritten marks and signatures.

Handwritten signature.

5. LANÇAMENTO DE CABOS									
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		M	737	R\$	3,61	26,37%	R\$	4,56	R\$ 3.362,16
							SUBTOTAL	R\$	3.362,16
6. MONTAGEM DE PONTOS									
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UNID.	5	R\$	48,21	26,37%	R\$	60,92	R\$ 304,61
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UNID.	8	R\$	85,22	26,37%	R\$	107,69	R\$ 861,54
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO									
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO							
		UNID.	13	R\$	4,91	26,37%	R\$	6,20	R\$ 80,66
							SUBTOTAL	R\$	80,66
							VALOR TOTAL	R\$	11.651,63

Michel Favreto Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natalia Devens

Natalia Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Natalia Devens

Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955

CEP 99070-090

Vila Rodrigues

PASSO FUNDO - R S



[Handwritten mark]

09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M.E.F. ALBERTO SPECK
 LOCALIZAÇÃO: ESTRADA GERAL, S/N - SAI MIRIM, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 144,39	100%		0%	R\$ 144,39	3,10%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 939,79	100%		0%	R\$ 939,79	6,20%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 5.958,47	100%		0%	R\$ 5.958,47	71,43%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%		0%	R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 3.362,16	100%		0%	R\$ 3.362,16	12,56%
06	MONTAGEM DE PONTOS	R\$ 1.166,15	100%		0%	R\$ 1.166,15	3,36%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO	R\$ 80,66	100%		0%	R\$ 80,66	3,36%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 11.651,63	100%	R\$ -	0%	R\$ 11.651,63	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 11.651,63	100%	R\$ 11.651,63	100%	R\$ 11.651,63	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk

Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador

Natan Devens

Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista

Natalia Devens

Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 CEP 99070-090
 Vila Rodrigues
 PASSO FUNDO - RS

Prefeitura de Itapoá
 Fls. 551
 Rubrica

10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA N° 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. ZÓZIMO NERES DO ROSÁRIO
 LOCALIZAÇÃO: RUA IZABEL CABRAL BORGES, 139, BAL. PONTAL, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS	0,25	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 144,39
							SUBTOTAL	R\$ 144,39
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	1	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 816,20
							SUBTOTAL	R\$ 939,79
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	55	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 2.496,57
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 229,99
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 119,60
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	18	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 255,90
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 97,49
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÁMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	153	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 2.144,21
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÁMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 522,72
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 1.125,96
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 104,70
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	0	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ -


 Prefeitura de Itapoá
 Fls. 552
 Rubrica

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 1.053,02
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	42	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 240,43
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	42	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 161,35
								SUBTOTAL R\$ 8.551,93
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
								SUBTOTAL R\$ -
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1466	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 6.687,83
								SUBTOTAL R\$ 6.687,83
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 365,54
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	15	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 1.615,39
								SUBTOTAL R\$ 1.980,93
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	12	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 74,46
								SUBTOTAL R\$ 74,46
								VALOR TOTAL R\$ 18.379,31

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natan Devens

Natan Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

Natalia Devens

Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - R S




22

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. ZÓZIMO NERES DO ROSÁRIO
 LOCALIZAÇÃO: RUA IZABEL CABRAL BORGES, 139, BAL. PONTAL, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 144,39	100%		0%	R\$ 144,39	2,17%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 939,79	100%		0%	R\$ 939,79	4,35%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 8.551,93	100%		0%	R\$ 8.551,93	69,99%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%		0%	R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 3.343,91	50%	R\$ 3.343,91	50%	R\$ 6.687,83	17,52%
06	MONTAGEM DE PONTOS		0%	R\$ 1.980,93	100%	R\$ 1.980,93	3,80%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO		0%	R\$ 74,46	100%	R\$ 74,46	2,17%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 12.980,01	58%	R\$ 5.399,30	36%	R\$ 18.379,31	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 12.980,01	58%	R\$ 18.379,31	94%	R\$ 18.379,31	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador


 Natan Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista


 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
 ELETROTEC SISTEMAS DE
 ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 Vila Rodrigues CEP 99070-090
 PASSO FUNDO - R S



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
CONCORRÊNCIA Nº 18/2021

OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. JOÃO MONTEIRO CABRAL

LOCALIZAÇÃO: RUA IZABEL CABRAL BORGES, 239, BAL. PONTAL, ITAPOÁ - SC

LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP

CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	0,25	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 144,39
							SUBTOTAL	R\$ 144,39
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	2	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 1.632,40
							SUBTOTAL	R\$ 1.755,99
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	35	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 1.588,72
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 183,99
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ -
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 142,17
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 58,50
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 1.597,65
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 290,40
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 921,24
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	3	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 62,82
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 395,94

Prefeitura
F. 555
R. 100

[Handwritten signature]

14

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 902,59
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	36	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 206,08
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	36	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 138,30
								SUBTOTAL R\$ 6.488,39
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ -
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	0	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ -
								SUBTOTAL R\$ -
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1021	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 4.657,76
								SUBTOTAL R\$ 4.657,76
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 304,61
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 1.076,93
								SUBTOTAL R\$ 1.381,54
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTO A PONTO COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	15	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 93,07
								SUBTOTAL R\$ 93,07
								VALOR TOTAL R\$ 14.521,14

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natan Devens

Natan Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

11.796.57510001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - RS

Natalia Devens

Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. JOÃO MONTEIRO CABRAL
 LOCALIZAÇÃO: RUA IZABEL CABRAL BORGES, 239, BAL. PONTAL, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 144,39	100%			R\$ 144,39	2,77%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 1.755,99	100%			R\$ 1.755,99	5,54%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 6.488,39	100%			R\$ 6.488,39	69,24%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS		0%			R\$ -	0,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 4.657,76	100%			R\$ 4.657,76	15,54%
06	MONTAGEM DE PONTOS	R\$ 1.381,54	100%			R\$ 1.381,54	3,46%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO	R\$ 93,07	100%			R\$ 93,07	3,46%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 14.521,14	100%	R\$ -		R\$ 14.521,14	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 14.521,14	100%	R\$ 14.521,14		R\$ 14.521,14	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Petyk
 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 CEP 99070-090
 Vila Rodrigues
 PASSO FUNDO - R S



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. FREI VALENTIN
 LOCALIZAÇÃO: AV. DAS NAÇÕES UNIDAS, 405, BAL. ITAPOÁ, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	0,23	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 132,84
							SUBTOTAL	R\$ 132,84
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	3	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 2.448,60
							SUBTOTAL	R\$ 2.572,19
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTITIPO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	53	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 2.405,78
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	15	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ 689,98
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	18	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 538,18
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	49	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 696,61
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ 175,49
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	159	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 2.228,29
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	57	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ 1.103,51
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 1.228,32
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	8	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 167,52
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 33,00



 Rubrica

3.12	93009	AF_12/2015	39	M	39	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 977,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
3.13	COMP. 11		39	M	39	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 223,26
PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.									
3.14	COMP. 12		39	M	39	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 149,82
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.									
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO									
4.1	97667	AF_04/2016	13	M	13	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ 129,62
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
4.2	97881		2	UNID.	2	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ 227,90
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020									
4.3	COMP. 18		13	M	13	R\$ 3,12	26,37%	R\$ 3,94	R\$ 51,26
ESCAVAÇÃO MANUAL HORIZONTAL EM SOLO COM 30CM DE PROFUNDIDADE PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO									
5. LANÇAMENTO DE CABOS									
5.1	COMP. 13		1883	M	1883	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 8.590,17
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019									
6. MONTAGEM DE PONTOS									
6.1	COMP. 14		7	UNID.	7	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 426,46
TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
6.2	COMP. 15		24	UNID.	24	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 2.584,62
TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO									
7.1	COMP. 16		31	UNID.	31	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 192,35
TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO									
SUBTOTAL									
									R\$ 10.617,57
VALOR TOTAL									
									R\$ 25.524,96

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Natália Devens
Natalia Devens
CREA 245697
Engenheiro Eletricista

Natália Devens
Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil

Rua Frei Caneca, 955
Vila Rodrigues CEP 99070-090
PASSO FUNDO - RS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - E.M. FREI VALENTIN
 LOCALIZAÇÃO: AV. DAS NAÇÕES UNIDAS, 405, BAL. ITAPOÁ, ITAPOÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 132,84	100%			R\$ 132,84	1,74%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 2.572,19	100%			R\$ 2.572,19	3,49%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 10.617,57	100%			R\$ 10.617,57	64,66%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS	R\$ 408,77	100%			R\$ 408,77	3,05%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 2.577,05	30%	R\$ 6.013,12	70%	R\$ 8.590,17	18,05%
06	MONTAGEM DE PONTOS		0%	R\$ 3.011,08	100%	R\$ 3.011,08	4,50%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO		0%	R\$ 192,35	100%	R\$ 192,35	4,50%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 16.308,42	61,4%	R\$ 9.216,54	38,6%	R\$ 25.524,96	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 16.308,42	61,4%	R\$ 25.524,96	100%	R\$ 25.524,96	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Favreto Petyk
 Michel Favreto Petyk
 RG 1062864978
 Sócio Administrador

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 1227736
 Engenheiro Eletricista

Natalia Devens
 Natalia Devens
 CREA 245697
 Engenheira Civil

11.796.575/0001-89
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
 CEP 99070-090
 Vila Rodrigues
 PASSO FUNDO - RS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
 CONCORRÊNCIA Nº 18/2021
 OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PRÉ ESCOLA GENTE FELIZ
 LOCALIZAÇÃO: RUA MÉXICO, 405, BAL. PRINCESA DO MAR, ITAPÁ - SC
 LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP
 CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SERP)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRÉ SERVIÇO								
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	0,2	R\$ 457,03	26,37%	R\$ 577,55	R\$ 115,51
							SUBTOTAL	R\$ 115,51
2. MONTAGEM DE RACK E PATCH PANEL								
2.1	COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE DADOS EM ALVENARIA	UNID.	1	R\$ 97,80	26,37%	R\$ 123,59	R\$ 123,59
2.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	2	R\$ 645,88	26,37%	R\$ 816,20	R\$ 1.632,40
							SUBTOTAL	R\$ 1.755,99
3. MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
3.1	COMP. 02	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	24	R\$ 35,92	26,37%	R\$ 45,39	R\$ 1.089,41
3.2	COMP. 03	CONDULETE DE PVC, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 36,40	26,37%	R\$ 46,00	R\$ -
3.3	COMP. 04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10	R\$ 23,66	26,37%	R\$ 29,90	R\$ 298,99
3.4	COMP. 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 25,89	26,37%	R\$ 32,72	R\$ -
3.5	COMP. 06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	26	R\$ 11,25	26,37%	R\$ 14,22	R\$ 369,63
3.6	COMP. 07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	R\$ 15,43	26,37%	R\$ 19,50	R\$ -
3.7	COMP. 08	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 3/4", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	99	R\$ 11,09	26,37%	R\$ 14,01	R\$ 1.387,43
3.8	COMP. 09	ELETRODUTOS DE PVC, DIÂMETRO 32MM (1"), COM ABRAÇADEIRA PVC PARA CONDULETE RÍGIDA TIPO CLICK 1", FIXADA EM LAJE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0	R\$ 15,32	26,37%	R\$ 19,36	R\$ -
3.9	COMP. 10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	8	R\$ 81,00	26,37%	R\$ 102,36	R\$ 818,88
3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	6	R\$ 16,57	26,37%	R\$ 20,94	R\$ 125,64
3.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1	R\$ 26,11	26,37%	R\$ 33,00	R\$ 33,00

Prefeitura de Itapoá
 Fls. 561
 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

3.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	R\$ 19,84	26,37%	R\$ 25,07	R\$ 827,37
3.13	COMP. 11	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	33	R\$ 4,53	26,37%	R\$ 5,72	R\$ 188,91
3.14	COMP. 12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO DE PVC (POR DEMÃO), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	33	R\$ 3,04	26,37%	R\$ 3,84	R\$ 126,77
								SUBTOTAL R\$ 5.266,03
4. INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO								
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	97	R\$ 7,89	26,37%	R\$ 9,97	R\$ 967,15
4.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF_12/2020	UNID.	9	R\$ 90,17	26,37%	R\$ 113,95	R\$ 1.025,53
4.3	COMP. 17	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO 20 CM, E = 6 CM PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO	M	32	R\$ 11,70	26,37%	R\$ 14,79	R\$ 473,13
4.4	COMP. 18	ESCAVAÇÃO MANUAL HORIZONTAL EM SOLO COM 30CM DE PROFUNDIDADE PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD SUBTERRÂNEO	M	97	R\$ 3,12	26,37%	R\$ 3,94	R\$ 382,45
								SUBTOTAL R\$ 2.848,25
5. LANÇAMENTO DE CABOS								
5.1	COMP. 13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1603	R\$ 3,61	26,37%	R\$ 4,56	R\$ 7.312,82
								SUBTOTAL R\$ 7.312,82
6. MONTAGEM DE PONTOS								
6.1	COMP. 14	TOMADA RJ45 SIMPLES, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	R\$ 48,21	26,37%	R\$ 60,92	R\$ 243,69
6.2	COMP. 15	TOMADA RJ45 DUPLA, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CONDULETE (PLACA + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12	R\$ 85,22	26,37%	R\$ 107,69	R\$ 1.292,31
								SUBTOTAL R\$ 1.536,00
7. TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO								
7.1	COMP. 16	TESTE DE CABEAMENTO PONTA A PONTA COM IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UNID.	16	R\$ 4,91	26,37%	R\$ 6,20	R\$ 99,28
								SUBTOTAL R\$ 99,28
								VALOR TOTAL R\$ 18.933,87

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.

Michel Petyk

Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador

Natan Dévens

Natan Dévens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista

11.796.575/0001-891
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
CEP 99070-090
Vila Rodrigues
PASSO FUNDO - RS

Natalia Dévens

Natalia Dévens
CREA 245697
Engenheira Civil



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

AO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA Nº 18/2021

OBJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PRÉ ESCOLA GENTE FELIZ

LOCALIZAÇÃO: RUA MÉXICO, 405, BAL. PRINCESA DO MAR, ITAPÁ - SC

LICITANTE: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA - EPP

CNPJ: 11.796.575/0001-89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO				TOTAL	
		SEMANA 01		SEMANA 02		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
01	PRE-SERVIÇO	R\$ 115,51	100%			R\$ 115,51	2,17%
02	MONTAGEM DE RACK	R\$ 1.755,99	100%			R\$ 1.755,99	4,33%
03	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	R\$ 5.266,03	100%			R\$ 5.266,03	44,64%
04	INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS	R\$ 2.848,25	100%			R\$ 2.848,25	24,00%
05	LANÇAMENTO DE CABOS	R\$ 6.215,89	85%	R\$ 1.096,92	15%	R\$ 7.312,82	19,09%
06	MONTAGEM DE PONTOS		0%	R\$ 1.536,00	100%	R\$ 1.536,00	2,89%
07	TESTE INDIVIDUAL DE PONTOS E CONCLUSÃO DE SERVIÇO		0%	R\$ 99,28	100%	R\$ 99,28	2,89%
TOTAL NA SEMANA (SIMPLES)		R\$ 16.201,67	69,3%	R\$ 2.732,20	30,7%	R\$ 18.933,87	100,00%
TOTAL NA SEMANA (ACUMULADO)		R\$ 16.201,67	69,3%	R\$ 18.933,87	100%	R\$ 18.933,87	100,00%

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


Michel Favreto Petyk
RG 1062864978
Sócio Administrador


Natari Devens
CREA 1227736
Engenheiro Eletricista


Natalia Devens
CREA 245697
Engenheira Civil

[11.796.575/0001-89]
ELETROTEC SISTEMAS DE
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955
CEP 99070-090

Vila Rodrigues
PASSO FUNDO - RS



COMPOSIÇÃO DO BDI
CONCORRÊNCIA Nº 18/2021




Objeto: Execução dos projetos de cabeamento estruturado das Escolas Municipais de Itapoá/SC.
Licitante: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda
CNPJ nº: 11.796.575/0001-89

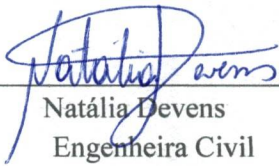
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,20%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,26%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	6,95%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	26,37%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Passo Fundo/RS, 28 de outubro de 2021.


Natan Devens
Engenheiro Eletricista
CREA 1227736


Natália Devens
Engenheira Civil
CREA 245697


Michel Favreto Petyk
Sócio Administrador
RG 106284978

