

**PABX IP CABEAMENTO ESTRUTURADO REDES WI-FI SOFTWARES**  
**FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO**  
**CONCORRÊNCIA Nº 32/2021**  
**PROCESSO Nº 129/2021**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**



**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**

Razão Social: **Vox10 Sistemas Computacionais Eireli**  
CNPJ/MF nº: **34.036.386/0001-03** Inscrição Estadual: **260.132.306**  
Endereço: **Av. Atilio Pagani 115 -Sala 1106** Bairro: **Pagani – Passa Vinte**  
CEP: **88.132 -149** Cidade/Estado: **Palhoça/SC**  
Telefone: **48 32420070** Fax: **48 32420070** email: **vox10@vox10.com.br**  
Banco: **Santander (033)** Ag: **1563** c/c: **13002499-7**  
Representante Legal: **Bruno Strelow Junior**  
CNPJ/MF: **344.692.149-49**  
CI.RG nº : **1.162.720** SSP/SC

**2. VALIDADE DA PROPOSTA**

**60 (sessenta) dias contados da abertura da proposta**


**3. PREÇO PROPOSTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
1	Contratação de empresa com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para a execução de projeto elétrico na Escola Municipal Ayrton Senna, totalizando uma área de 1.525,93m <sup>2</sup> , conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	285.749,73

Valor total por extenso: R\$ 285.749,73 (Duzentos e oitenta e cinco mil, setecentos e quarenta e nove Reais e setenta e três centavos)

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 32/2021, 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.

  
Bruno Strelow Junior  
Engenheiro Eletricista  
Técnico em Edificações

Representante Legal Vox10 Sistemas Computacionais Eireli

*Bruno Strelow Junior*  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SC 024369-1

Palhoça, 14 de fevereiro de 2022

**34.036.386/0001-03**  
VOX10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS  
EIRELI

Av. Atilio Pedro Pagani, Nº115 - SALA 1106  
CEP:88.132-149 - Passa Vinte

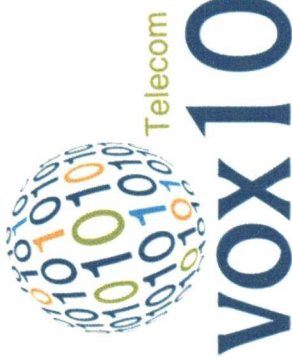


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONCORRÊNCIA 32/2021 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**

**PROJETO:** Contratação de empresa com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para a execução de projeto elétrico na Escola Municipal Ayrton Senna, totalizando uma área de 1.525,93m<sup>2</sup>, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital. .

**PROPONENTE:**  
**VOX10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS EIRELI**  
**CNPJ 34.036.386/0001-03**



ITEM	CÓDIGO SINAPI/SERP	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	BDI (%)	VALOR TOTAL COM BDI
1.1	0	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO FUNDIDO MODULAR PADRÃO CELESC A1 125kN 70X46X80 cm	UNIDADE	8,00	800,00	6.400,00	26	R\$ 8.064,00
1.2	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	15,00	20,00	300,00	26	R\$ 378,00
1.3	0	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 100 X 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00	117,00	14.625,00	26	R\$ 18.427,50
1.4	0	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 50 X 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	84,00	4.620,00	26	R\$ 5.821,20
1.5	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	M	15,00	130,00	1.950,00	26	R\$ 2.457,00
1.6	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	15,00	130,00	1.950,00	26	R\$ 2.457,00
1.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	15,00	130,00	1.950,00	26	R\$ 2.457,00
1.8	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	15,00	130,00	1.950,00	26	R\$ 2.457,00
1.9	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	M	15,00	76,00	1.140,00	26	R\$ 1.436,40
1.10	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA, 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	M	38,00	38,00	1.444,00	26	R\$ 1.819,44

**1. PROTEÇÃO MECÂNICA DOS CIRCUITOS**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



1.11	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA, 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	38,00	38,00	1.444,00	26	R\$ 1.819,44	
1.12	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA, 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	38,00	38,00	1.444,00	26	R\$ 1.819,44	
1.13	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA, 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	M	38,00	38,00	1.444,00	26	R\$ 1.819,44	
1.14	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA, 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	38,00	38,00	1.444,00	26	R\$ 1.819,44	
1.15	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	M	26,00	16,50	429,00	26	R\$ 540,54	
1.16	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	26,00	16,50	429,00	26	R\$ 540,54	
1.17	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	26,00	16,50	429,00	26	R\$ 540,54	
1.18	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	M	26,00	16,50	429,00	26	R\$ 540,54	
1.19	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	26,00	16,50	429,00	26	R\$ 540,54	
1.20	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	M	112,00	10,50	1.176,00	26	R\$ 1.481,76	
1.21	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	112,00	10,50	1.176,00	26	R\$ 1.481,76	
1.22	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	112,00	10,50	1.176,00	26	R\$ 1.481,76	
1.23	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	M	112,00	10,50	1.176,00	26	R\$ 1.481,76	
1.24	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	112,00	10,50	1.176,00	26	R\$ 1.481,76	
1.25	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	M	35,00	9,50	332,50	26	R\$ 418,95	
1.26	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	35,00	9,50	332,50	26	R\$ 418,95	
1.27	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	35,00	9,50	332,50	26	R\$ 418,95	
1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	M	35,00	9,50	332,50	26	R\$ 418,95	
1.29	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	35,00	9,50	332,50	26	R\$ 418,95	
SUBTOTALS (ST)							51.792,50	ST COM BDI	R\$ 65.258,55



2. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA - CIRCUITOS TERMINAIS, CONDUTOS E DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO TUGs TUES

2.1	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL QDG	UNIDADE	1,00	9.300,00	9.300,00	26	R\$ 11.718,00
2.2	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 - QD4	UNIDADE	1,00	7.400,00	7.400,00	26	R\$ 9.324,00
2.3	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 - QD3	UNIDADE	1,00	6.800,00	6.800,00	26	R\$ 8.568,00
2.4	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - QD2	UNIDADE	1,00	6.450,00	6.450,00	26	R\$ 8.127,00
2.5	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 - QD1	UNIDADE	1,00	5.700,00	5.700,00	26	R\$ 7.182,00
2.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	206,00	15,00	3.090,00	26	R\$ 3.893,40
2.7	95749	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11;2016_P	M	68,00	25,00	1.700,00	26	R\$ 2.142,00
2.8	0	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 39 MM, CHAPA 22, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	535,00	40,00	21.400,00	26	R\$ 26.964,00
2.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	7,00	25,00	175,00	26	R\$ 220,50
2.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	9,00	30,00	270,00	26	R\$ 340,20
2.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	18,00	45,00	810,00	26	R\$ 1.020,60
2.12	91986	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	114,00	30,00	3.420,00	26	R\$ 4.309,20
2.13	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	57,00	48,00	2.736,00	26	R\$ 3.447,36
2.14	92012	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	1,00	70,00	70,00	26	R\$ 88,20
2.15	0	LUMINÁRIA COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 28W, SEM PARABÓLICA, INSTALAÇÃO APARENTE NA LAJE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	15,00	150,00	2.250,00	26	R\$ 2.835,00
2.16	0	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 14W, SEM PARABÓLICA, INSTALAÇÃO APARENTE NA LAJE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	37,00	180,00	6.660,00	26	R\$ 8.391,60
2.17	0	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 28W, SEM PARABÓLICA, INSTALAÇÃO APARENTE NA LAJE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	208,00	220,00	45.760,00	26	R\$ 57.657,60
2.18	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNIDADE	38,00	28,50	1.083,00	26	R\$ 1.364,58
2.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETO	M	27,00	7,00	189,00	26	R\$ 238,14

Prefeitura de Itapoá/SC  
Fls. 533

*Bohlsch*

*J*



2.20	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERDE	M	27,00	7,00	189,00	26	R\$ 238,14	
2.21	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR AZUL CLARO	M	27,00	7,00	189,00	26	R\$ 238,14	
2.22	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR BRANCO	M	67,00	3,50	234,50	26	R\$ 295,47	
2.23	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR PRETO	M	805,00	3,50	2.817,50	26	R\$ 3.550,05	
2.24	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERMELHO	M	805,00	3,50	2.817,50	26	R\$ 3.550,05	
2.25	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERDE	M	805,00	3,50	2.817,50	26	R\$ 3.550,05	
2.26	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR AZUL CLARO	M	738,00	3,50	2.583,00	26	R\$ 3.254,58	
2.27	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AMARELO	M	715,00	2,80	2.002,00	26	R\$ 2.522,52	
2.28	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PRETO	M	205,00	2,80	574,00	26	R\$ 723,24	
2.29	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - VERDE	M	205,00	2,80	574,00	26	R\$ 723,24	
2.30	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AZUL CLARO	M	205,00	2,80	574,00	26	R\$ 723,24	
SUBTOTALS (ST)							140.635,00	ST COM BDI	R\$ 177.200,10

### 3. OBRAS CIVIS DE RECOMPOSICAO E ACABAMENTO

3.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50	68,00	306,00	26	R\$ 385,56	
3.2	93382	REMOCAO DAS INSTALACOES/INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE, COM DESTINACAO APROPRIADA DE ENTULHOS E RESIDUAL PROVENIENTE DA ATIVIDADE	H	75,00	50,00	3.750,00	26	R\$ 4.725,00	
3.3	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,00	25,00	25,00	26	R\$ 31,50	
3.4	96558	CONCRETAGEM PARA ENVELOPAMENTO E RECOMPOSICAO DAS AREAS AFETADAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,75	510,00	382,50	26	R\$ 481,95	
3.5	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,50	30,00	105,00	26	R\$ 132,30	
3.6	0	OBRAS CIVIS DE RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO E EMASSEAMENTO, LIXAMENTO, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO PARA INSTALACAO EMBUTIDA DE INTERRUPTORES E TOMADAS (POR PONTO)	UNIDADE	244,90	55,00	13.469,50	26	R\$ 16.971,57	
SUBTOTALS (ST)							18.038,00	ST COM BDI	22.727,88

Prefeitura de Itapoa/RS  
 Rubrica 534  
 2020

*Beallos*

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

4.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	120,00	92,00	11.040,00	26	13.910,40		
4.2	90780	ENCARREGADO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	120,00	44,00	5.280,00	26	6.652,80		
							ST SEM BDI	16.320,00	SUBTOTAL	20.563,20

**VALOR TOTAL SEM BDI** 226.785,50

**VALOR TOTAL COM BDI**

285.749,73

PALHOÇA, 14 DE FEVEREIRO DE 2022



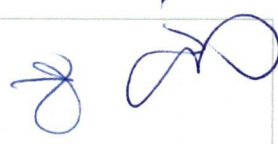
Bruno Strelow Junior  
 Engenheiro Eletricista - CREA - SC 024.369-1  
 Técnico em Edificações - CRT 04- SC - 344.692.149-49  
 Vox10 Sistemas Computacionais Eireli  
 Diretor

Bruno Strelow Junior  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA/SC 024.369-1

**[34.036.386/0001-03]**  
 VOX10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS  
 EIRELI

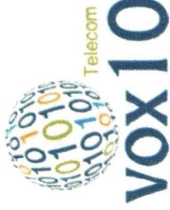
Av. Afílio Pedro Paganí, Nº15 - SALA 1106  
 CEP:88.132-149 - Passa Vinte

**L Palhoça/SC**






**PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
**CONCORRÊNCIA 32/2021 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**  
**OBJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO**  
**LOCALIDADE: ESCOLA AYRTON SENNA**  
**PROJETO: EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO**



**PROPONENTE:**  
**VOX10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS EIRELI**  
**CNPJ 34.036.386/0001-03**

	MEDIÇÕES MENSAIS								
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09
<b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b>									
CIRCUITOS ALIMENTADORES, ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA	R\$ 65.258,55	R\$ 19.577,56	R\$ 26.103,43	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	30%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA - CIRCUITOS TERMINAIS, CONDUTOS E DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO TUGS TUES	R\$ 177.200,10	R\$ 53.160,03	R\$ 70.880,04	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	30%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS CIVIS DE RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO	R\$ 22.727,88	R\$ 6.818,36	R\$ 9.091,16	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	30%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DA	R\$ 20.563,20	R\$ 6.785,85	R\$ 6.991,50	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	33%	34%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>TOTAL DAS MEDIÇÕES</b>	<b>R\$ 86.341,80</b>	<b>R\$ 86.341,80</b>	<b>R\$ 113.066,13</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 285.749,73</b>



**Bruno Strelow Junior**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA/SC 024369-1**

Palhoça, 14 de FEVEREIRO 2022



Bruno Strellow Junior  
Engenheiro Eletricista - CREA - SC 024.369-1  
Técnico em Edificações - CRT 04- SC - 344.692.1490-49  
Vox10 Sistemas Computacionais Eireli  
Diretor

**[34.036.386/0001-03]**  
**VOX10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS**  
**EIRELI**

Av. Afílio Pedro Pagani, Nº115 - SALA 1106  
CEP:88.132-149 - Passa Vinte

**L** Palhoça/SC **J**

**Bruno Strellow Junior**  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SC 024369-1





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**  
**CONCORRÊNCIA 32/2021**

**BDI**



GRUPOS		VARIÇÃO			% ESTIMADO
		1º quartil	MÉDIA	3º quartil	
<i>(base limites TCU Acórdão 2622/2013)</i>					
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,00 %	4,00 %	5,50 %	3,34 %
Taxa de Seguro e Garantia	SG	0,80 %	0,80 %	1,00 %	1,00 %
Taxa de Risco	R	0,97 %	1,27 %	1,27 %	1,27 %
Taxa das Despesas Financeiras	DF	0,59 %	1,23 %	1,39 %	0,94 %
Taxa de Lucro	L	6,16 %	7,40 %	8,96 %	6,20 %
Taxas de Tributos	T	<i>(Legislação Específica)</i>			10,15 %
<b>Soma Linear dos Percentuais</b>					<b>22,90 %</b>

Tributos Federais	
COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
CPRB	4,50 %
Tributos Municipais	
ISS	2,00 %

Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta

$$BDI = \left( \frac{(1+(AC+R+S+G)) * (1+DF) * (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1$$

BDI=	26,00	%
BDI=	1,2600	Decimal

Palhoça, 12 de fevereiro de 2022

BRUNO STRELOW JUNIOR:34469214949

Assinado de forma digital por BRUNO STRELOW JUNIOR:34469214949  
Dados: 2022.02.12 12:21:07 -03'00'

Bruno Strellow Junior  
Engenheiro Eletricista - CREA - SC 024.369-1  
Técnico em Edificações - CRT 04 - SC 344.692.149-49  
Vox10 Sistemas Computacionais Eireli

**[34.036.386/0001-03]**  
**VOX10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS**  
**EIRELI**

Av. Afílio Pedro Pagani, Nº115 - SALA 1106  
CEP:88.132-149 - Passa Vinte

**Palhoça/SC**

**Bruno Strellow Junior**  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SC 024369-1

12/02/2022