



ANEXO I

ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 26/2021

PROCESSO Nº 113/2021

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: RED ENERGY COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

NOME FANTASIA: OMEGA ENGENHARIA ELÉTRICA

CNPJ: 04.948.916/0001-29 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 254.411.622

Endereço: Rua São Ludgero, 1198 – Galpão.

Bairro: Barreiros Município: São José Estado: SC CEP: 88117-270

TEL/ FAX: (48) 3034-5208 (48) 99963-5208 (48) 99146-3005

E-mail Financeiro (NF e boletos): financeiro@omegaengenhariaeletrica.com.br

E-mail geral: contato@omegaengenhariaeletrica.com.br

Representante Lega: Everaldo Adriano - Sócio Administrador / Depto. Técnico

CPF: 767.906.909-30 – RG.: 2.670.050-6

REFERÊNCIAS BANCÁRIAS:

BANCO: BANCO DO BRASIL (001) AG: 5455-0 CONTA: 9723-3 Fone: (48) 3357-9200

BANCO: SICOOB (756) AG: 3069-4 CONTA: 58227-1 Fone: (48) 3247-8342

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) DIAS.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$

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 Monteiro Lobato, totalizando uma área de 1.274,54m ² , conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	R\$259.980,16

Valor Total por Extenso: R\$259.980,16 (Duzentos e cinquenta e nove mil, novecentos e oitenta reais e dezesseis centavos)

01/10/2021



Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 26/2021, 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.

Itapoá/SC, 07 de fevereiro de 2022. ✓

Deyvis Boing Corrêa
Eng. Eletricista - Eng. Civil
CPF: 005.757.529-04
Sócio Administrador

Deyvis Boing Corrêa
CPF: 005.757.529-04
Eng. Eletricista / Civil - CREA-SC – 100.194-5
Resp. Técnico / Sócio Administrador
RED ENERGY COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.948.916/0001-29

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ITAPOA

ETAPA: EXECUTIVO

ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO): HORISTA: 83,96% | MENSALISTA: 47,76%

ÁREA DE ABRANGÊNCIA: ESCOLA MONTEIRO LOBATO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI	Valor Total com BDI
1			Proteção Mecânica dos Circuitos				R\$39.803,20	26,37%	R\$50.299,31
1.1	C.P	0	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CURVAS E CONEXÕES	Metro	180,00	R\$86,00	R\$15.480,00	26,37%	R\$19.562,08
1.2	C.P	0	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PESADO E CONEXÕES, Diâmetro 3"	Metro	7,00	R\$122,79	R\$859,53	26,37%	R\$1.086,19
1.3	SINAPI	95750	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO SEMI PESADO E CONEXÕES, Diâmetro 1"	M	350,00	R\$21,40	R\$7.490,00	26,37%	R\$9.465,11
1.4	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	90,00	R\$14,70	R\$1.323,00	26,37%	R\$1.671,88
1.5	SINAPI	90461	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, INCLUINDO FIXAÇÃO, DERIVAÇÕES E CONEXÕES	M	320,00	R\$4,78	R\$1.529,60	26,37%	R\$1.932,96
1.6	C.P	0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA DE FERRO E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$155,39	R\$310,78	26,37%	R\$392,73
1.7	C.P	0	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN	3,00	R\$90,50	R\$271,50	26,37%	R\$343,09
1.8	SINAPI	95802	CONDULETE MULTIPLO TIPO "X" EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO Diâmetro 1"	UN	352,00	R\$30,99	R\$10.908,48	26,37%	R\$13.785,05
1.9	C.P	0	OMISSOS	UNIDADE	1,00	R\$1.630,31	R\$1.630,31	26,37%	R\$2.060,22
2			Cabeamento Elétrico				R\$70.551,58	26,37%	R\$89.156,03
2.1	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$28,25	R\$9.887,50	26,37%	R\$12.494,83
2.2	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$20,90	R\$1.881,00	26,37%	R\$2.377,02
2.3	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	R\$20,36	R\$15.270,00	26,37%	R\$19.296,70

03/09

Rua São Ludgero, 1198 – Barreiros - São José/SC - CEP: 88117-270 - contato@omegaengenhariaeletrica.com.br
 CNPJ: 04.948.916/0001-29 – I.E: 254.411.622 - Fone (48) 3034-5208 – (48) 99963-5208 – (48) 99146-3005



2.4	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	R\$11,88	R\$5.346,00	26,37%	R\$6.755,74
2.5	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1375,00	R\$7,74	R\$10.642,50	26,37%	R\$13.448,93
2.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	R\$6,89	R\$1.136,85	26,37%	R\$1.436,64
2.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1850,00	R\$5,05	R\$9.342,50	26,37%	R\$11.806,12
2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3300,00	R\$3,11	R\$10.263,00	26,37%	R\$12.969,35
2.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1940,00	R\$2,15	R\$4.171,00	26,37%	R\$5.270,89
2.10	C.P	0	OMISSOS	UNIDADE	1,00	R\$2.611,23	R\$2.611,23	26,37%	R\$3.299,81
3			Quadros Elétricos				R\$28.785,37	26,37%	R\$36.376,07
3.1	C.P	0	QUADRO ELÉTRICO - QD-01 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$5.450,34	R\$5.450,34	26,37%	R\$6.887,59
3.2	C.P	0	QUADRO ELÉTRICO - QD-02 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$2.359,95	R\$2.359,95	26,37%	R\$2.982,27
3.3	C.P	0	QUADRO ELÉTRICO - QD-03 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$4.239,25	R\$4.239,25	26,37%	R\$5.357,14
3.4	C.P	0	QUADRO ELÉTRICO - QD-04 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$2.398,88	R\$2.398,88	26,37%	R\$3.031,46
3.5	C.P	0	QUADRO ELÉTRICO - QD-05 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$3.168,52	R\$3.168,52	26,37%	R\$4.004,06
3.6	C.P	0	QUADRO ELÉTRICO - QD-06 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$3.338,67	R\$3.338,67	26,37%	R\$4.219,08
3.7	C.P	0	QUADRO ELÉTRICO - QG - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$5.849,61	R\$5.849,61	26,37%	R\$7.392,15
3.8	C.P	0	OMISSOS	UNIDADE	1,00	R\$1.980,15	R\$1.980,15	26,37%	R\$2.502,32
4			Iluminação e Tomadas				R\$36.965,60	26,37%	R\$46.713,42
4.1	C.P	0	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CONTENDO 2 LÂMPADAS DE 18W T8	UNIDADE	130,00	R\$233,22	R\$30.318,60	26,37%	R\$38.313,61
4.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$28,99	R\$840,71	26,37%	R\$1.062,41



Rua São Ludgero, 1198 – Barreiros - São José/SC - CEP: 88117-270 - contato@omegaengenhariaeletrica.com.br
 CNPJ: 04.948.916/0001-29 – I.E: 254.411.622 - Fone (48) 3034-5208 – (48) 99963-5208 – (48) 99146-3005

04/10/15

4.3	SINAPI	91996	TOMADA 1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	146,00	R\$21,96	R\$3.206,16	26,37%	R\$4.051,62
4.4	SINAPI	92004	TOMADA 2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,00	R\$36,16	R\$831,68	26,37%	R\$1.050,99
4.5	SINAPI	91997	TOMADA 1 MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	25,00	R\$23,48	R\$587,00	26,37%	R\$741,79
4.6	C.P	0	OMISSOS	UNIDADE	1,00	R\$1.181,45	R\$1.181,45	26,37%	R\$1.493,00
5			Obras Cíveis				R\$12.488,00	26,37%	R\$15.781,08
5.1	C.P	0	ESCAVAÇÃO, REATERRO E PREPARO PRA ENCAMINHAMENTO DOD ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS	M3	3,00	R\$442,21	R\$1.326,63	26,37%	R\$1.676,46
5.2	C.P	0	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES/INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE, COM DESTINAÇÃO APROPRIADA DE ENTULHOS E RESÍDUO PROVENIENTE DA ATIVIDADE	H	60,00	R\$36,27	R\$2.176,20	26,37%	R\$2.750,06
5.3	C.P	0	FURAÇÃO/ABERTURA EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA	M²	20,00	R\$19,49	R\$389,80	26,37%	R\$492,59
5.4	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS	M	90,00	R\$16,54	R\$1.488,60	26,37%	R\$1.881,14
5.5	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$50,00	R\$20,34	R\$1.017,00	26,37%	R\$1.285,18
5.6	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA RECOMPOSIÇÃO DE CONTRAPISO E LAJE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	R\$9,00	R\$393,88	R\$3.544,92	26,37%	R\$4.479,72
5.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	R\$50,00	R\$1,44	R\$72,00	26,37%	R\$90,99
5.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PVA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	R\$50,00	R\$8,44	R\$422,00	26,37%	R\$533,28
5.9	C.P	0	LIMPEZA DA OBRA FINAL DA OBRA (INCLUSIVE DURANTE A EXECUÇÃO).	H	R\$80,00	R\$12,26	R\$980,80	26,37%	R\$1.239,44
5.10	C.P	0	OMISSOS	UNIDADE	R\$1,00	R\$1.070,05	R\$1.070,05	26,37%	R\$1.352,22
6			Administração da Obra				17.135,60	26,37%	21.654,25
6.1	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (HORISTA)	Hora	R\$150,00	R\$65,42	R\$9.813,00	26,37%	R\$12.400,69
6.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRA (HORISTA)	Hora	R\$300,00	R\$21,13	R\$6.339,00	26,37%	R\$8.010,59
6.3	C.P	0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES TIPO TORRE - 20 Montagens em h=3m	Metro	R\$60,00	R\$5,49	R\$329,40	26,37%	R\$416,26

Municipal de Itapoa-SC
Fls. 790
Rubrica

Rua São Ludgero, 1198 - Barreiros - São José/SC - CEP: 88117-270 - contato@omegaengenhariaeletrica.com.br
CNPJ: 04.948.916/0001-29 - I.E: 254.411.622 - Fone (48) 3034-5208 - (48) 99963-5208 - (48) 99146-3005

05/09

6.4	SINAPI	91677	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS-BUILT", PLOTADOS (01 VIA) E EM ARQUIVOS DIGITAIS	Hora	R\$10,00	R\$65,42	R\$654,20	26,37%	R\$826,71
				Total Material e Mão de Obra			R\$205.729,35		
				Total Material e Mão de Obra + BDI			R\$205.729,35	26,37%	R\$259.980,16
				Total Global Total Global com BDI			R\$205.729,35		R\$259.980,16

Itapoá/SC, 07 de fevereiro de 2022.



Deyvis Boing Corrêa
Eng. Eletricista - Eng. Civil
CPF: 005.757.529-04
Sócio Administrador

Deyvis Boing Corrêa
CPF: 005.757.529-04
Eng. Eletricista / Civil
Resp. Técnico / Sócio Administrador
CREA/SC: 100.194-5



06/109



MUNICÍPIO DE ITAPOÁ		PERÍODO												TOTAL	
ESCOLA	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		R\$	%	R\$	%	R\$	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%						
01	Proteção Mecânica dos Circuitos	R\$15.089,79	30,00%	R\$15.089,79	30,00%	R\$20.119,73	40,00%	-	-	R\$50.299,31	19,35%				
02	Cabeamento Elétrico	R\$26.746,81	30,00%	R\$26.746,81	30,00%	R\$35.662,41	40,00%	-	-	R\$89.156,03	34,29%				
03	Quadros Elétricos	R\$10.912,82	30,00%	R\$10.912,82	30,00%	R\$14.550,43	40,00%	-	-	R\$36.376,07	13,99%				
04	Iluminação e Tomadas	R\$14.014,03	30,00%	R\$14.014,03	30,00%	R\$18.685,36	40,00%	-	-	R\$46.713,42	17,97%				
05	Obras Civas	R\$4.734,32	30,00%	R\$4.734,32	30,00%	R\$6.312,44	40,00%	-	-	R\$15.781,08	6,07%				
06	Administração da Obra	R\$7.145,90	33,00%	R\$7.145,90	33,00%	R\$7.362,45	34,00%	-	-	R\$21.654,25	8,33%				
	TOTAL	R\$78.643,67		R\$78.643,67		R\$102.692,82		R\$0,00		R\$259.980,16	100%				

Itapoá/SC, 07 de fevereiro de 2022.

Deyvis Boing Corrêa
Eng. Eletricista - Eng. Civil
CPF: 005.757.529-04
Sócio Administrador

Deyvis Boing Corrêa
Eng. Eletricista / Civil
Resp. Técnico / Sócio Administrador
CREA/SC: 100.194-5




07/02
50108

MUNICÍPIO DE ITAPOÁ									
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO									
LOCALIZAÇÃO: ESCOLA MONTEIRO LOBATO									
COMPONENTE DO BDI	MÍNIMO	MÁXIMO	ADOTADO						
Administração Central	3,00%	5,50%	5,50%						3,34%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	1,00%						1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%						1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,39%	1,39%						0,94%
Lucro	6,16%	8,96%	8,96%						6,51%
Tributos	NORMAL	DESONERADO	NORMAL						
ISS	100,00%	2,00%	2,00%						5,65%
PIS	3,00%	3,00%	3,00%						
Cofins	0,65%	0,65%	0,65%						DESONERADO
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%						10,15%
TOTAL SEM DESONERAÇÃO			20,34%						20,34%
TOTAL COM DESONERAÇÃO (Lei nº 12,456, Art 7º IV e VII)									
26,37%									

Fórmula adotada:
 (Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)
 (Desoneração conforme Lei nº 12.546/2011, alterada pelas Leis nºs 12.844/2013 e 13.161/2015)
 (alíquota e base de cálculo do ISS conforme legislação tributária municipal)

Itapoá/SC, 07 de fevereiro de 2022.



Deyvis Boing Corrêa
 CPF: 005.757.529-04
 Eng. Eletricista / Civil
 Resp. Técnico / Sócio Administrador
 CREA/SC: 100.194-5



08/09


MUNICÍPIO DE ITAPOÁ						
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO						
LOCALIZAÇÃO: ESCOLA MONTEIRO LOBATO						
COMPONENTE DO BDI	MÍNIMO	MÁXIMO	ADOTADO			
Administração Central		3,00%	5,50%			3,34%
Seguro e Garantia		0,80%	1,00%			1,00%
Risco		0,97%	1,27%			1,27%
Despesas Financeiras		0,59%	1,39%			0,94%
Lucro		6,16%	8,96%			6,51%
Tributos						
ISS	BASE DE CÁLCULO	ALÍQUOTA	NORMAL	DESONERADO		
	100,00%		2,00%	2,00%		5,65%
PIS			3,00%	3,00%		
Cofins			0,65%	0,65%		DESONERADO
CPRB			4,50%	4,50%		10,15%
TOTAL SEM DESONERAÇÃO				20,34%		20,34%
TOTAL COM DESONERAÇÃO (Lei nº 12.456, Art 7º IV e VII)						
26,37%						

Fórmula adotada:
 (Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)
 (Desoneração conforme Lei nº 12.546/2011, alterada pelas Leis nºs 12.844/2013 e 13.161/2015)
 (alíquota e base de cálculo do ISS conforme legislação tributária municipal)

Itapoá/SC, 07 de fevereiro de 2022.



Deyvis Boing Corrêa
 Eng. Eletricista - Eng. Civil
 CPF: 005.757.529-04
 Sócio Administrador

Deyvis Boing Corrêa
 CPF: 005.757.529-04
 Eng. Eletricista / Civil
 Resp. Técnico / Sócio Administrador
 CREA/SC: 100.194-5