

**PROCESSO Nº 081/2021**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021**  
**MUNICÍPIO DE SALDANHA MARINHO/RS**

**PROPOSTA FINANCEIRO**

**A EMPRESA:** Coprel Telecom LTDA

**CNPJ/MF SOB Nº:** 12.388.471/0001-06

**RUA E Nº:** Av. Brasil, nº2530 , sala L, bairro Hermany

**CIDADE E UF:** Ibirubá – RS

Ao Pregoeiro

Prezado Senhor,  
 Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de:

Item	Subitem	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	modelo	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		1		Execução de projeto de extensão de rede de fibra optica - material				
	1	20.890	m	CABO;ÓPTICO CFOA-SM;AS120-RA;12 FIBRAS;G-652D;NR;	CABLENA	AS120-S TS	R\$ 2,11	R\$ 44.077,90
	2	513	un	ABRAÇADEIRA;BAB-3;	INFORTEL	Abraçadeira BAP 3; 120cm com Parafuso em aço carbono, galvanizada a fogo, e acompanha parafuso J, arruela e porca de aperto.Dimensões: 1,20 x 03 x 03,5cm.	R\$ 7,75	R\$ 3.975,75
	3	16	un	BERÇO; CAIXA EMENDA FO	INFORTEL	Suporte de fixação de caixa de emenda óptica / em aço carbono galvanizado a fogo/ Dimensões - C: 417mm, L: 33,50mm, E: 1,9mm	R\$ 15,55	R\$ 248,80
	4	35	un	ESCOLTA; COD 0279	INFORTEL	Suporte Reserva Técnica Cruzeta /em aço Galvanizado/ Dimensões: 3mm x55 cm x 55cm	R\$ 23,83	R\$ 834,05
	5	42	m	FIO DE ESPINAR FEI; 125	INFORTEL	Arame De Espinar, isolado com polietileno PEAD, núcleo de aço galvanizado de 1,25mm de diâmetro,rolo de 100m.	R\$ 0,21	R\$ 8,82



6	787	un	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO; CUIDADO FIBRA ÓPTICA	INFORTEL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO; CUIDADO FIBRA ÓPTICA Dimensões 90x40x3 mm, cor de fundo azul com o nome da PREFEITURA MUNICIPAL DE SALDANHA MARINHO; fone a (Definir).	R\$ 1,05	R\$ 826,35
7	210	un	PROTETOR DE EMENDA; TERMO- CONTRÁTIL; 60 mm;	LDS	PROTETOR DE EMENDA; TERMO- CONTRÁTIL; Dimensões 60x3,5 mm	R\$ 0,40	R\$ 84,00
8	36	un	FECHO; FITA DE AÇO	INFORTEL	Fecho para Fita Aço Inox 3/4 Dentado/Dimensões: descrição: 3/4"/Largura: 43,46 ± 0,50/Comprimento: 25,00 ± 0,50/Espessura (mm): 1,2	R\$ 0,45	R\$ 16,20
9	43	un	FITA DE AÇO; INOX	INFORTEL	Fita 3/4 Aço Inox/Lisa/ 0,5mm	R\$ 1,13	R\$ 48,59
10	20	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 8; C/CONECTOR;	FIBERSUL	Splitter óptico 1 x 8 com conector SC/APC/Cor - Verde/Produto Homologado pela Anatel nº 04603-16- 02682/Faixa de operação: 1260nm- 1650nm/Diretividade: >55dB/Per da de retorno: >55dB/Perda por inserção máxima: 17dB/Uniformidade: 1,3 dB/Sensibilidade máxima: 0,4dB	R\$ 64,02	R\$ 1.280,40
11	3	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 2 DESBALANCEADO; 10/90; S/C ONECTOR;	FIBERSUL	Splitter Óptico 1x2 Desbalanc. 10% 90% Desconectorizado	R\$ 41,54	R\$ 124,62
12	2	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 2 DESBALANCEADO; 15/85; S/C ONECTOR;	FIBERSUL	Splitter Óptico 1x2 Desbalanc. 15% 85% Desconectorizado	R\$ 47,56	R\$ 95,12
13	2	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 2 DESBALANCEADO; 20/80; S/C ONECTOR;	FIBERSUL	Splitter Óptico 1x2 Desbalanc. 20% 80% Desconectorizado	R\$ 48,27	R\$ 96,54
14	2	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 2 DESBALANCEADO; 25/75; S/C ONECTOR;	FIBERSUL	Splitter Óptico 1x2 Desbalanc. 25% 75% Desconectorizado	R\$ 46,45	R\$ 92,90
15	2	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 2 DESBALANCEADO; 30/70; S/C ONECTOR;	FIBERSUL	Splitter Óptico 1x2 Desbalanc. 30% 70% Desconectorizado	R\$ 53,45	R\$ 106,90
16	1	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 2 DESBALANCEADO; 35/65; S/C ONECTOR;	FIBERSUL	Splitter Óptico 1x2 Desbalanc. 35% 65% Desconectorizado	R\$ 53,45	R\$ 53,45
17	1	un	SPLITTER ÓPTICO; 1 X 2 DESBALANCEADO; 40/60; S/C ONECTOR;	FIBERSUL	Splitter Óptico 1x2 Desbalanc. 40% 60% Desconectorizado	R\$ 59,21	R\$ 59,21
18	16	un	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA; AÉREA/SUBTERRÂNE A; 24 FIBRAS;	FIBERSUL	CAIXA DE EMEN	R\$ 153,00	R\$ 2.448,00
19	20	un	CAIXA TERMINAÇÃO ÓPTICA; 1 X 16 (300X220X90mm);	FIBERSUL	CTO 16 FO Dupla Trava; 310 x 230 x 86 mm/Grau de Proteção -UV;	R\$ 128,16	R\$ 2.563,20
20	160	un	ALINHADOR; ADAPT OPT SM SC APC SX; VERDE;	FURUKAW A	Acoplador Óptico Monomodo SC/SC APC/Dimensões/Diâmetro do conector: 7 mm/0,3"/Dimensões/Altura: 1,3 cm/Largura: 1,3 cm/Comprimento: 3,7 cm/	R\$ 1,43	R\$ 228,80
21	787	un	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA; 1 ESTRIBO	INFORTEL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO/Padrão Fecoergs 1 Estribo Galvanizada a fogo pesada espessura 5mm:	R\$ 8,75	R\$ 6.886,25
22	751	un	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 300 mm (código 3155012)	INFORTEL	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 300 mm/Padrão Fecoergs :	R\$ 4,50	R\$ 3.379,50



1	23	787	un	ISOLADOR ROLDANA; PORCELANA; 76 x 79 mm	GERMER	ISOLADOR ROLDANA; PORCELANA; 76 x 79 mm/Padrão Fecoergs	R\$ 2,59	R\$ 2.038,33
	24	239	un	LAÇO PREFORMADO;CABO ÓPTICO CT 1560-DPR;12 FIBRAS;	COMITEL	LAÇO PREFORMADO de alumínio para fibra óptica; 7,70 mm ± 0,2mm; CABO ASU120-12FO;	R\$ 2,59	R\$ 619,01
	25	546	un	ALÇA PREFORMADA DE ANCORAGEM FO;10,0 / 10,8 mm;CABO 6/12 AS80/120-S;	COMITEL	ALÇA PREFORMADA DE ANCORAGEM de alumínio para fibra óptica; 7,70 mm ± 0,2mm; CABO ASU120-12FO;	R\$ 10,29	R\$ 5.618,34
	26	35	un	Placa de Numeração	GRÁFICA IBIRUBÁ		R\$ 7,12	R\$ 249,20
	27	4	un	TRANSCEIVER;SFP MONOMODO;GPON;1490N M;20 Km;2,48G C+;	HISENSE	Dual Wavelength Bidirectional Transceiver; 2488Mb/s Downstream; 1244Mb/s Upstream; BER<10-10, 1244Mb/s, PRBS 223-1; LVTTL; RoHS6;	R\$ 1.388,40	R\$ 5.553,60
	28	4	UN	CORDÃO ÓPTICO;SC/PC- SC/APC/OLT;1,5 m;	FIBERSUL	CORDÃO ÓPTICO;SC/PC- SC/APC/OLT;1,5 m;	R\$ 19,24	R\$ 76,96
2		1	UN	Prestação de Serviço de Mão de Obra			R\$ 52.808,06	R\$ 52.808,06
							TOTAL	R\$ 134.498,85

O valor global para fornecimento do objeto acima é de R\$ 134.498,85 (Cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e noventa e oito reais e oitenta e cinco centavos).

O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (noventa) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pelo Pregoeiro.

O prazo de garantia dos serviços e materiais é de 5 anos.

DECLARO, sob as penas da lei, que os serviços e materiais ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital.

DECLARO que o preço indicado contempla todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Cronograma Físico Financeiro:

CRONOGRAMA FINANCEIRO	CLEINTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALDANHA MARINHO - RS		
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA		
	R\$	Mês 1 (%)	R\$	Mês 2 (%)

INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 134.498,85	100%
			TOTAL:	R\$ 134.498,85

## Planilha Composição BDI:

Tomador Município	João Élcio da Fonseca Saldanha Marinho/RS	
Tipo de Obra:	Construção de rede de fibra óptica	
Alternativa mais adequada para a administração pública	sem desoneração	
<b>Parâmetro</b>	<b>%</b>	<b>Verificação</b>
<u>Administração Central</u>	5,86%	OK
<u>Seguros e Garantias</u>	0,38%	OK
<u>Riscos</u>	1,27%	OK
<u>Despesas Financeiras</u>	1,10%	OK
<u>Lucro</u>	8,60%	OK
<u>Impostos: PIS</u>	0,65%	OK
<u>Impostos: COFINS</u>	3,00%	OK
<u>Impostos: ISS (mun.)</u>	2,50%	OK
<u>Regime de Desoneração</u>	0,00%	OK
<b>BDI ADOTADO:</b>	<b>23,36%</b>	

Declaramos que será adotado o regime sem desoneração de tributação da folha de pagamento, para elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.

## Planilha de Composição dos Encargos Sociais:

Declaro que a mão de obra utilizada é mensalista (CTPS), conforme tabela abaixo:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% HORISTA	% MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feriados	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,78%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C.5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>16,60%</b>	<b>6,09%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E.1		0,00%	0,00%
<b>E</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>PROCENTAGEM TOTAL</b>		<b>111,10%</b>	<b>69,16%</b>

Ibirubá, 17 de dezembro de 2021

Nome do Representante Legal: Gabriel de Souza

Assinatura:

*Gabriel de Souza*

Nome do Responsável Técnico: Leandro Mazzola

Assinatura:

*Leandro Mazzola*  
Eng<sup>o</sup> Leandro Mazzola  
Engenheiro Eletricista  
CREA-RS 111898

Carimbo CNPJ

12.388.471/0001-06  
COPREL TELECOM LTDA.  
Avenida Brasil, 2530  
Sala "L" - Bairro Hermani  
CEP 98.200-000  
IBIRUBÁ - RS

