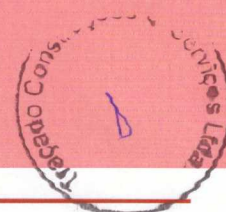


## PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Saldanha  
Marinho/RS

Modalidade: Tomada de Preços Nº  
002/2021

Objeto: “Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q em várias ruas do Município”, com fornecimento de materiais, em quantidades, unidades e especificações descritas no Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro e Mapas Técnicos, compreendendo todos os recursos, materiais, humanos e financeiros necessários que precedam, acompanhem e/ou concluem o objeto do presente edital.



## PROPOSTA DE PREÇOS

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho /RS  
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
<b>Processo de Licitação:</b>	
<b>Modalidade:</b>	Tomada de Preços 002/2021
<b>Recebimento das Propostas:</b>	14/12/2021
<b>Horário:</b>	09:00
<b>Objeto:</b>	Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q em várias ruas do Município", com fornecimento de materiais, em quantidades, unidades e especificações descritas no Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro e Mapas Técnicos, compreendendo todos os recursos, materiais, humanos e financeiros necessários que precedam, acompanhem e/ou concluam o objeto do presente edital.

Dados da Empresa Licitante:	
<b>Razão Social:</b>	Traçado Construções e Serviços Ltda
<b>CNPJ:</b>	00.472.805/0001-38
<b>Inscrição Estadual:</b>	118.951.610.116
<b>Endereço:</b>	Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, Bairro Santana - São Paulo/SP CEP: 02034-006
<b>Representada Pelo (a) Procurador (a):</b>	Sra. Sandra Salete Scariot Procuração Pública nº 29.214 RG 2054852096-SSP/RS
<b>Representada Pelo (a) Responsável Técnico:</b>	Sr.Gledson Andreetta Engenheiro Civil CREA/RS nº 132160

A empresa acima identificada propõe a esse Município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

<b>Valor Global</b>	O presente termo de referência tem por objetivo a pavimentação asfáltica de ruas do município. Pavimentação asfáltica das ruas Apolinário Porto Alegre, Augusto Birkhann, Bonifácio Bertoldi, Carlos Coiseritz, Conrado Neuwald, João Gobbi, Nicolau Kipper, Olinto Donato (1), Olinto Donato (2), Apolinário Porto Alegre, Augusto Helmelt, Augusto Birkhann, Barão São Jacob, Conrad Neuwald, Cristina P. Ferrari, General Felipe Portinho, OliveiraSalgado e Travessão Augusto Neuwald.	
<b>Preço Global</b>	R\$ 3.226.853,60	( três milhões, duzentos e vinte e seis mil, oitocentos e cinquenta e três reais e sessenta centavos )
Sendo ao preço global,		
<b>Materiais:</b>	R\$ 2.258.797,52	( dois milhões, duzentos e cinquenta e oito mil, setecentos e noventa e sete reais e cinquenta e dois centavos )
<b>Equipamentos:</b>	R\$ 709.907,79	( setecentos e nove mil, novecentos e sete reais e setenta e nove centavos )
<b>M.O.:</b>	R\$ 258.148,29	( duzentos e cinquenta e oito mil, cento e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos )

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias  
**Condições de Pagamento:** Conforme disposto no edital  
**Prazo de execução:** Conforme disposto no edital

**Dados Bancários:**

**Nome do Banco:** Caixa Economica Federal (104)  
**Agência:** 4311  
**Conta e dígito:** 901616-0

**Dados para Assinatura do Contrato:****Responsáveis  
pela Empresa:**

**Sr. Everton Andreetta**, brasileiro, casado, Administrador de Empresas, residente e domiciliado na Rua Ulderico Franklin da Silva, nº 195, Bairro José Bonifácio, na Cidade de Erechim/RS, portador do CPF nº 623.044.450-04 e RG nº 9045332311 SSP/RS;

**Sr. Rodrigo Andreetta**, brasileiro, casado, Empresário, residente e domiciliado na Rua Victório Pagliosa, nº 81, Casa 11, Bairro Ipiranga, na Cidade de Erechim-RS, CPF nº 681.718.620-04 e RG nº 3062563717SSP/RS.

**Endereço para Envio de Correspondências (Avisos, Atas, Contratos, Aditivos, Ofícios, Ordens de Início, etc):**

**Rua Dr. João Caruso, nº 683 – Distrito Industrial,  
Erechim/RS – CEP 99.706-452**

**Telefone:** (54) 2107 1000

**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br/ cristina.santos@tracado.com.br

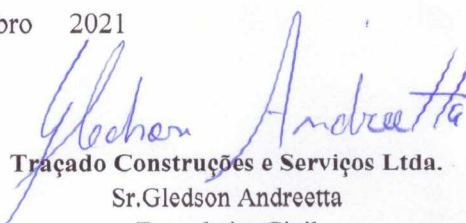
**Declarações:**

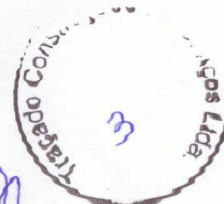
**Declaramos**, que nos preços unitários propostos para os serviços do lote, estão inclusos todos os impostos, inclusive ISS, seguro, taxas e todas e quaisquer despesas, diretas ou indiretas, que venham a incidir sobre os mesmos, representando a compensação integral para todas as operações, transportes, materiais, perdas, mão de obra, equipamentos, controles tecnológicos e eventuais encargos necessários à completa execução dos serviços.

**Declaramos**, ainda, que a empresa responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas constantes no edital supra citado.

São Paulo/SP 14 dezembro 2021

  
**Traçado Construções e Serviços Ltda.**  
Sra. Sandra Salette Scariot  
Procuração Pública nº 29.214  
RG 2054852096-SSP/RS

  
**Traçado Construções e Serviços Ltda.**  
Sr. Gledson Andreetta  
Engenheiro Civil  
CREA/RS nº 132160

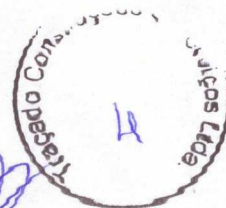


## PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento				
MUNICÍPIO DE Saldanha Marinho RS		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.				
Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unit.	BDI	Preço Unit.	Total Parcial
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E ADM LOCAL DA OBRA</b>						62.707,13
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3,00	14.454,28	20,87%	17.470,89	52.412,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,00	4.699,58	20,87%	5.680,38	5.680,38
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	un	1,00	3.817,39	20,87%	4.614,08	4.614,08
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						-
PLACA DE OBRA	m²	-	-			
<b>TERRAPLENAGEM</b>						277.031,05
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA	m³	9.294,77	15,29	20,87%	18,48	171.767,35
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	8.111,40	1,14	20,87%	1,38	11.199,73
EXECUÇÃO E COMPATAÇÃO DE ATERRO	m³	2.967,99	8,43	20,87%	10,19	30.243,82
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m²	29.144,36	1,81	20,87%	2,19	63.826,15
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						2.510.788,06
EXECUÇÃO DE BRITA ANTIEXTRUSIVA	m³	876,03	90,29	20,87%	109,13	95.601,15
TRANSPORTE DE BRITA ANTIEXTRUSIVA DMT ATÉ 30,00 KM	m³xkm	26.280,90	1,71	20,87%	2,07	54.401,46
TRANSPORTE DE BRITA ANTIEXTRUSIVA DMT EXCEDENTE	m³xkm	4.380,15	0,67	20,87%	0,81	3.547,92
EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA BGS	m³	5.151,16	98,57	20,87%	119,14	613.709,20
TRANSPORTE DE BGS DMT ATÉ 30,00 KM	m³xkm	154.534,80	1,71	20,87%	2,07	319.887,04
TRANSPORTE DE BGS DMT EXCEDENTE	m³xkm	25.755,80	0,67	20,87%	0,81	20.862,20
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	28.189,50	6,57	20,87%	7,94	223.824,63
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	27.459,50	2,31	20,87%	2,79	76.612,01
CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM C.B.U.Q. e = 3,5 CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m³	525,19	1.031,86	20,87%	1.247,21	655.022,22
TRANSPORTE DE CBUQ DMT ATÉ 30,00 KM	m³xkm	25.179,90	1,71	20,87%	2,07	52.122,39
TRANSPORTE DE CBUQ DMT EXCEDENTE	m³xkm	4.196,65	0,67	20,87%	0,81	3.399,29
CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM C.B.U.Q. e = 2,5 CM PARA ACOSTAMENTO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m³	314,14	1.031,86	20,87%	1.247,21	391.798,55

Isandra Scariot

Geckson Andreetta

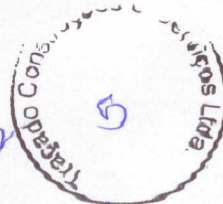


PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE SALDANHA MARINHO RS		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
<b>MICRODRENAGEM</b>						126.083,11
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA DRENAGEM	m³	726,90	6,73	20,87%	8,13	5.909,70
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LASTRO DE BRITA	m³	59,67	189,73	20,87%	229,33	13.684,12
TRANSPORTE DE BRITA PARA LASTRO DE BRITA DMT ATÉ 30,00 KM	m³xkm	1.790,10	1,71	20,87%	2,07	3.705,50
TRANSPORTE DE BRITA PARA LASTRO DE BRITA DMT EXCEDENTE	m³xkm	298,35	0,67	20,87%	0,81	241,66
TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PA1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	525,00	134,26	20,87%	162,28	85.197,00
TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PS1 (FORNECIMENTO)	m	-			Ex. Prefeitura Municipal	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 400 MM PS1	m	-			Ex. Prefeitura Municipal	
TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 600 MM PA1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	35,00	237,76	20,87%	287,38	10.058,30
TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 600 MM PS1 (FORNECIMENTO)	m	-			Ex. Prefeitura Municipal	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 600 MM PS1	m	-			Ex. Prefeitura Municipal	
TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 800 MM PA1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-			Ex. Prefeitura Municipal	
TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 800 MM PA2 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	15,00	270,33	20,87%	326,75	4.901,25
BOCA DE LOBO CONFORME DETALHAMENTO (1,60x1,60 m)	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
BOCA DE LOBO CONFORME DETALHAMENTO (1,00x1,00 m)	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
BOCA DE LOBO CONFORME DETALHAMENTO (1,20x1,20 m)	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
BOCA DE LOBO CONFORME DETALHAMENTO (1,40x1,40 m)	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
BOCA DE LOBO CONFORME DETALHAMENTO (1,60x1,60 m)	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
TESTADA PARA SAÍDA DE BUEIRO Ø 600 m	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
DISSIPADOR DE ENERGIA APLICÁVEL A SAÍDA DE BUEIRO	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
TESTADA PARA SAÍDA DE BUEIRO Ø 800 m	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	-			Ex. Prefeitura Municipal	
CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	m³	-			Ex. Prefeitura Municipal	
RELOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA/ILUMINAÇÃO	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
RELOCAÇÃO DE CERCA EXISTENTE	un	-			Ex. Prefeitura Municipal	
REMOÇÃO DE TUBO Ø 400 A Ø 1000 m	m	-			Ex. Prefeitura Municipal	
REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES	m²	-			Ex. Prefeitura Municipal	
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	m²	-			Ex. Prefeitura Municipal	
RECONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO	m²	-			Ex. Prefeitura Municipal	
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m³	218,06	9,05	20,87%	10,94	2.385,58
<b>SINALIZAÇÃO</b>						79.718,37
PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE/FAIXA DE PEDESTRE	un	41,00	468,45	20,87%	566,22	23.215,02
PLACA DE INDICAÇÃO - NOME DE RUA	un	23,00	524,11	20,87%	633,49	14.570,27
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA	m²	217,26	31,23	20,87%	37,75	8.201,57
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA	m²	893,55	31,23	20,87%	37,75	33.731,51
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						170.525,88
MEIO FIO EXTRUSADO CONFORME PROJETO	m	4.143,00	34,05	20,87%	41,16	170.525,88

TOTAL	R\$ 3.226.853,60
-------	------------------

Andra Scavio

Gledson Andreia



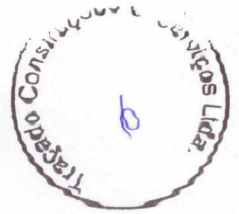
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - SALDANHA MARINHO RS

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SALDANHA MARINHO RS		Mês 01		Mês 02		Mês 03	
DESCRIÇÃO		TOTAL PARCIAL	%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E ADM LOCAL DA OBRA	62.707,13	33,33%	20.900,29	33,33%	20.900,29	20.906,55
2	SERVIÇOS INICIAIS	-	100,00%	-	0,00%	-	-
3	TERRAPLENAGEM	277.031,05	100,00%	277.031,05	0,00%	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	2.510.788,06	0,00%	-	70,00%	1.757.551,64	753.236,42
5	MICRODRENAGEM	126.083,11	100,00%	126.083,11	0,00%	-	-
6	SINALIZAÇÃO	79.718,37	0,00%	-	0,00%	-	79.718,37
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	170.525,88	0,00%	-	70,00%	119.368,12	51.157,76

3.226.853,60

TOTAL MÊS >>>	13,14%	424.014,45	58,81%	1.897.820,05	28,05%	905.019,10
TOTAL ACUMULADO >>>	13,14%	424.014,45	71,95%	2.321.834,50	100,00%	3.226.853,60

leite Scariot  
ra (Procuração Pública nº 29.214)  
52096 SSP/RS  
HO Scariot



Gledson Andreetta

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Gledson Andreetta  
Eng. Civil CREA/RS nº 123160

## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
		MUNICÍPIO DE SALDANHA MARINHO RS

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação Asfáltica de Diversas Ruas da Cidade

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

### TIPO DE OBRA

PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,92%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,020%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão 2622/2013 TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,87%</b>
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,99%</b>

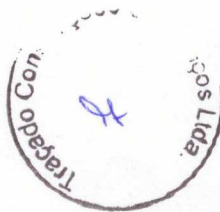
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de:	3,00%
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi :	SEM DESONERAÇÃO.

Observações:

Sandra Soares D.



Gleison Andreotti

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS - PADRÃO CAIXA  
Implantação de Pavimento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Saldanha Marinho RS

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL(A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

*Handwritten signature: Sandra Scarioni*

*Handwritten signature: Rodson Andree Hc*

À

Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho RS  
A/C Comissão de Licitações  
Edital de Tomada de Preços nº 002/2021

## DECLARAÇÃO

A Empresa **Traçado Construções e Serviços Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, Bairro Santana na Cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ nº 00.472.805/0001-38, neste ato representado por seu procurador Sra. Sandra Salete Scariot (Procuração Pública nº 29.214) portador da Cédula de Identidade nº 2054852096 SSP/RS e CPF sob o nº 932.392.380-04, **DECLARA**, que a garantia dos serviços e materiais não será inferior a 05 (cinco) anos.

São Paulo/SP, 14 de dezembro de 2021.

**Traçado Construções e Serviços Ltda**

Sra. Sandra Salete Scariot  
Procurador (Procuração Pública nº 29.214)  
RG: 2054852096-SSP/RS  
CPF: 932.392.380-04