

PROPOSTA FINANCEIRA

ANEXO II

Órgão: Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho -RS
Comissão de Licitações

Dados da Licitação:	
Modalidade:	Edital de Tomada de Preços N° 001/2023
Recebimento das Propostas:	10/05/2023
Horário:	08:00
Objeto:	Pavimentação Asfáltica em diversas 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 (conforme Convênio Administrativo entre o Estado do Rio Grande do Sul, por intermédio da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano e o Município de Saldanha Marinho, RS, Processo n° 21/2600-0000292-6).

Dados da Empresa Licitante:	
Razão Social:	Traçado Construções e Serviços Ltda
CNPJ:	00.472.805/0001-38
Inscrição Estadual:	118.951.610.116
Endereço:	Rua Alferes Magalhães, n° 92, Sala 77, Bairro Santana - São Paulo/SP - CEP: 02034-006
Representada Pelo (a) Procurador (a):	Sra. Sandra Salette Scariot Procuração Pública n° 32.103 RG 2054852096 SSP/RS
Representada Pelo (a) Responsável Técnico:	Sr. Daniel Pagotto Engenheiro Civil CREA/RS n° 212269

A empresa acima identificada, interessada na participação da presente licitação, propõe a esse Município a execução do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta:

Valor Global	Pavimentação Asfáltica em diversas ruas do Município: Cornélio Limberger, Travessão Pinheiro Mercado, Rua Egydio Vescia e Rua Prestes Guimarães. Conforme convênio administrativo entre o Estado do Rio Grande do Sul, por intermédio da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano, e o Município de Saldanha Marinho/RS. Processo n° 21/2600-0000292-6.	
Preço Global	R\$ 1.316.399,88	(um milhão, trezentos e dezesseis mil, trezentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos)
Sendo ao preço global,		
Material:	R\$ 835.911,29	(oitocentos e trinta e cinco mil, duzentos e onze reais e vinte e nove centavos)
Mão de Obra:	R\$ 85.568,63	(oitenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e oito reais e sessenta e três centavos)
Equipamento:	R\$ 394.919,96	(trezentos e noventa e quatro mil, novecentos e dezesseis reais e noventa e seis centavos)



Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of Traçado Construções e Serviços Ltda.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Condições de Pagamento: Conforme disposto no edital
Garantia: A garantia dos serviços e materiais será de 05 (cinco) anos.
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 - E mail: licitacao@tracado.com.br

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 - E mail: licitacao@tracado.com.br

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**

Declarações:

Declaramos, que estão inclusos na Proposta todos os custos e lucros, considerando o local da execução e características dos serviços a serem executados, com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas.

Declaramos, que o prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

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 10 maio 2023
Traçado Construções e Serviços Ltda.
Sra. Sandra Salete Scariot
Procuração Pública nº 32.103
RG 2054852096 SSP/RS


Traçado Construções e Serviços Ltda.
Sr. Daniel Pagotto
Engenheiro Civil
CREA/RS nº 212269



RESUMO DE ÁREAS E VALORES - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUAS DIVERSAS DE SALDANHA MARINHO RS - PROGRAMA PAVIMENTA RS

Nº ID	RUA/AVENIDA	VALOR ORÇADO	VALOR MATERIAIS	VALOR M.O. E EQUIPAMENTOS	ÁREA A PAVIMENTAR (M²)	CUSTO R\$/m²
1	Rua Cornélio Limberger	R\$ 162.927,47	R\$ 104.261,58	R\$ 58.665,89	2.298,99	R\$ 70,87
2	Travessão Pinheiro Marcado	R\$ 472.769,93	R\$ 302.011,38	R\$ 170.758,55	6.825,00	R\$ 69,27
3	Rua Egdio Vescia	R\$ 104.236,83	R\$ 65.727,43	R\$ 38.509,40	1.512,12	R\$ 68,93
4	Rua Prestes Guimarães	R\$ 103.029,94	R\$ 65.098,76	R\$ 37.931,18	1.438,94	R\$ 71,60
5	Rua Prestes Guimarães	R\$ 473.435,71	R\$ 298.812,14	R\$ 174.623,57	6.990,00	R\$ 67,73
TOTAL GERAL		R\$ 1.316.399,88	R\$ 835.911,29	R\$ 480.488,59	19.065,05	69,05

EXECUÇÃO DA OBRA EM 30 DIAS APÓS ORDEM DE INICIO




 Sandra Salete Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
 RG 2054852096 SSP/RS


 Daniel Pagotto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269



PLMILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL - PROGRAMA PAVIMENTA RS

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 LOCAL DIVERSAS RUAS
 TRECHO TRECHO CONFORME PROJETO

SINAPI RS - POA fev/23 BDI 20,87%
 NÃO ENCARGOS SOCIAIS H. 111,22%
 DESONERADO ouii/22 ENCARGOS SOCIAIS M. 69,19%
 SICRO RS

Ext total (m) 1.445,40
 Area Total (m²) 19.065,05

NÃO
 DESONERADO

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES										
REPERFILAGEM										
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	19.065,05		0,17	1,52	0,21	1,84	4.003,67	35.079,69
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.990,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.888,70	6.360,90
	CBUQ PARA REPERFILAGEM	M3	115,50		691,85	296,50	836,25	358,39	96.586,88	41.394,05
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	115,50		0,36	6,82	0,44	8,24	50,82	951,72
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.564,90	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	461,68	4.103,84
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	854,97	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	85,50	726,72
CAPA DE ROLAMENTO										
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	19.065,05		1,76	0,75	2,13	0,91	40.608,56	17.349,20
	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	572,57		803,02	344,15	970,63	415,98	555.753,61	238.177,67
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	572,57		0,36	6,82	0,44	8,24	251,93	4.717,98
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	17.054,96		0,15	1,33	0,18	1,60	3.069,89	27.287,93
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	5.685,00	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	568,51	4.832,24
CONSTRUÇÃO DE 03 FAIXAS ELEVADAS										
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	252,00		1,76	0,75	2,13	0,91	536,75	229,32
	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	26,05		803,02	344,15	970,63	415,98	25.286,99	10.837,32
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	26,05		0,36	6,82	0,44	8,24	11,45	214,65
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	781,43	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	140,69	1.253,45
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	260,50	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	26,05	221,43

Daniel Pagotto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269



Sandra Salete Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
 RG 2054852096 SSP/RS

Trçado e Serviços Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL - PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO RS

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 LOCAL DIVERSAS RUAS
 TRECHO TRECHO CONFORME PROJETO

SINAPI RS - POA fev/23 BDI 20,87%
 NÃO ENCARGOS SOCIAIS H. 111,22%
 DESONERADO SUCRO RS out/22 ENCARGOS SOCIAIS M. 69,19%
 NÃO DESONERADO

Ext total (m) 1.445,40
 Area Total (m²) 19.065,05

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
CAPA DE ROLAMENTO EM AREAS DE ACOSTAMENTO										
98814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.955,00		0,17	1,52	0,21	1,84	410,55	3.597,20
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.955,00		1,76	0,75	2,13	0,91	4.164,15	1.779,06
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	88,65		803,02	344,15	970,63	415,98	56.927,45	24.397,23
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	58,65		0,36	6,82	0,44	8,24	25,81	483,28
96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.759,58	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	316,72	2.815,33
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	586,53	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	58,65	498,55
MOB. ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA										
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00		259,70	4.934,20	313,90	5.964,07	313,90	5.964,08
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00		1.558,09	29.603,65	1.883,29	35.782,53	1.883,30	35.782,52
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00		2.639,67	138,93	3.190,62	167,93	3.190,62	167,92
SINALIZAÇÃO										
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PAREFAS PEDESTRE/M. ESCOLARES/VELOCIDADE/	UNID	15,00		294,60	126,25	366,09	152,60	5.341,47	2.289,08
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	737,57		23,50	10,07	28,40	12,17	20.946,99	8.976,24
TOTAL									835.911,29	480.488,59
TOTAL									1.316.399,88	



Daniel Pagotto
 Daniel Pagotto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

Sandra Saletti Scariot
 Sandra Saletti Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
 RG 2054852096 SSP/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	SINAPI RS - POA	fev/23	BOI	20,87%
LOCAL	RUA PRESTES GUIMARÃES - SALDANHA MARINHO/RS	NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H	111,22%
TRECHO	TRECHO CONFORME PROJETO	SICRO RS	out/22	ENCARGOS SOCIAIS M	69,19%
		NÃO DESONERADO			

Ext total (m) 466,00
Area Total (m²) 6.990,00

COD	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITARIO		CUSTO UNIT + BDI		TOTAL PARCIAL	
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES										
REPERFILAGEM										
96814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	6.990,00		0,17	1,52	0,21	1,84	1.467,90	12.861,60
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.990,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.888,70	6.360,90
CPU-BINDER	CBUQ PARA REPERFILAGEM	M3	115,50		691,85	296,50	836,25	358,39	96.586,88	41.394,05
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	115,50		0,36	6,82	0,44	8,24	50,82	951,72
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	2.564,90	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	461,68	4.103,84
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	854,97	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	85,50	726,72
CAPA DE ROLAMENTO										
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.990,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.888,70	6.360,90
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	89,57		803,02	344,15	970,63	415,98	86.939,33	37.259,33
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	89,57		0,36	6,82	0,44	8,24	39,41	738,06
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	2.564,90	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	461,68	4.103,84
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	854,97	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	85,50	726,72
CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) FAIXA ELEVADA										
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	100,80		1,76	0,75	2,13	0,91	214,70	91,73
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	10,42		803,02	344,15	970,63	415,98	10.113,96	4.334,51
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	10,42		0,36	6,82	0,44	8,24	4,58	85,86
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	312,60	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	56,27	500,16
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	104,20	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	10,42	88,57
CAPA DE ROLAMENTO EM ÁREAS DE ACOSTAMENTO										
96814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.955,00		0,17	1,52	0,21	1,84	410,56	3.597,20
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.955,00		1,76	0,75	2,13	0,91	4.184,15	1.779,05
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	58,65		803,02	344,15	970,63	415,98	56.927,45	24.397,23
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	58,65		0,36	6,82	0,44	8,24	25,81	483,28
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	1.759,58	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	316,72	2.815,33
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	586,53	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	58,65	498,56
LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA										
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,40		259,70	4.934,20	313,90	5.964,07	125,56	2.385,63
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,40		1.568,09	29.603,65	1.883,29	35.782,53	753,32	14.313,01
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,40		2.639,67	138,93	3.190,62	167,93	1.278,25	67,17
SINALIZAÇÃO										
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE / PAS PEDESTRE / M ESCOLARES / VELOCIDADE/	UNID	5,00		294,60	126,25	356,09	152,60	1.780,45	763,00
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	233,00		23,50	10,07	28,40	12,17	6.617,20	2.835,61
TOTAL									298.812,14	174.623,57
										473.435,71



Sandra Scariot

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
RG 2054852096 SSP/RS

Daniel Pagotto

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: RUA CORNELIO LIMBERGER - SALDANHA MARINHOIRS
 TRECHO: TRECHO CONFORME PROJETO

SINAPI RS - POA fev/23 BDI 20,87%
 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS H. 111,22%
 SICRO RS out/22 ENCARGOS SOCIAIS M. 69,19%
 NÃO DESONERADO

Ext total (m) 306,40
 Area Total (m²) 2.298,99

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESP.	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES												
CAPA DE ROLAMENTO												
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	2.298,99			0,17	1,52	0,21	1,84	482,79	4.230,14	
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.298,99			1,76	0,75	2,13	0,91	4.886,85	2.092,08	
100986	CBUI PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	91,96	0,040		803,02	344,15	970,63	415,98	89.259,13	38.253,52	
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	91,96			0,36	6,82	0,44	8,24	40,46	757,75	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	2.758,79		30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	496,58	4.414,06	
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	919,60		10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	91,96	781,66	
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) FAIXA ELEVADA												
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	50,40			1,76	0,75	2,13	0,91	107,35	45,86	
100986	CBUI PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	5,21			803,02	344,15	970,63	415,98	5.056,98	2.167,26	
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	5,21			0,36	6,82	0,44	8,24	2,29	42,93	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	156,25		30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	28,13	250,00	
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	52,10		10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	5,21	44,29	
MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA												
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,100			259,70	4.934,20	313,90	5.964,07	31,39	596,41	
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,100			1.558,09	29.603,65	1.883,29	35.782,53	188,33	3.578,25	
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,100			2.639,67	138,93	3.190,62	167,93	319,06	16,79	
SINALIZAÇÃO												
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PAREPAS, PEDESTREINOMERUA	UNID	3,00			294,60	126,25	356,09	152,60	1.068,27	457,80	
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	77,00			23,50	10,07	28,40	12,17	2.186,80	937,09	
TOTAL										104.261,58	58.665,89	162.927,47



David Kapoff
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Daniel Pagotto
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

Sandra Salette Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
 RG 2054852096 SSP/RS

Traçado Construções e Serviços Ltda
 EPT 17

TRAÇADO

Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA fev/23 BDI 20,87%
 LOCAL: TRAVESSÃO PINHEIRO MARCADO - SALDANHA MARINHOIRS ENCARGOS SOCIAIS H. 111,22%
 TRECHO: TRECHO CONFORME PROJETO ENCARGOS SOCIAIS M. 69,19%

SINAPIRS - POA
 NÃO DESONERADO
 SICRO RS
 NÃO DESONERADO

Ext total (m) 455,00
 Area Total (m²) 6.825,00

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
CAPA DE ROLAMENTO											
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	6.825,00		0,17	1,52	0,21	1,84	1.433,25	12.568,00	
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.825,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.537,25	6.210,75	
93590	CBUQ-CBUQ	M3	273,00		803,02	344,15	970,63	415,98	264.981,99	113.562,54	
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	273,00		0,36	6,82	0,44	8,24	120,12	2.249,52	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	8.190,00	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	1.474,20	13.104,00	
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	2.730,00	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	273,00	2.320,50	
CONSTRUÇÃO DE 01 FAIXA ELEVADA											
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	100,80		1,76	0,75	2,13	0,91	214,70	91,73	
93590	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	10,42		803,02	344,15	970,63	415,98	10.116,05	4.335,55	
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	10,42		0,36	6,82	0,44	8,24	4,58	85,86	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	312,60	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	56,29	503,29	
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	104,20	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	10,42	88,57	
MOB. ADM LOCAL E SINLIZAÇÃO DE OBRA											
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,300		259,70	4.934,20	313,90	5.984,07	94,17	1.785,22	
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,300		1.558,09	29.603,65	1.883,29	35.782,53	564,99	10.734,76	
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,300		2.639,67	138,93	3.190,62	167,93	957,19	50,38	
SINALIZAÇÃO											
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PAREPAS PEDESTRE/ESCOLARES/VELOCIDADE/	UNID	2,00		294,60	126,25	356,09	152,60	712,18	305,20	
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	227,50		23,50	10,07	28,40	12,17	6.461,00	2.768,68	
TOTAL									302.011,36	170.758,55	472.769,93



Daniel Pagotto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sandra Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
 RG 2054852096 SSP/RS

Daniel Pagotto
 Eng. Civil CREA/RS nº 212.269

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SINAPI RS - POA fev/23 BDI 20,87%

LOCAL - RUA EGYDIO VESCIA - SALDANHA MARINHOIRS NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS H. 111,22%

TRECHO - TRECHO CONFORME PROJETO SICRO RS out/22 ENCARGOS SOCIAIS M. 69,19%

Ext total (m) 101,00

Area Total (m²) 1.512,12

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
CAPA DE ROLAMENTO											
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.512,12		0,17	1,52	0,21	1,84	317,55	2.782,30	
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.512,12		1,76	0,75	2,13	0,91	3.220,82	1.376,03	
100986	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	60,48		803,02	344,15	970,63	415,98	58.703,70	25.158,47	
95875	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	60,48		0,36	6,82	0,44	8,24	26,61	498,36	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.814,54	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	326,62	2.903,26	
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	604,85	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	60,49	514,12	
MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA											
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,100		259,70	4.934,20	313,90	5.964,07	31,39	596,41	
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,100		1.558,09	29.603,65	1.883,29	35.782,53	188,33	3.578,25	
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,100		2.639,67	138,93	3.190,62	167,93	319,06	16,79	
SINALIZAÇÃO											
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PAREIPAS PEDESTRE/NOMERUA	UNID	3,00		294,60	126,25	356,09	152,60	1.068,27	457,80	
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	51,57		23,50	10,07	28,40	12,17	1.464,59	627,61	
TOTAL									65.727,43	38.509,40	104.236,83



Sandra Salette Scariot
 Tracado e Construções Ltda
 Responsável Técnico

Daniel Pagotto
 Responsável Técnico
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

PLANILHA ORÇAMENTARIA											
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		SINAPI RS - POA		fev/23 BDI		20,87%			
LOCAL		RUA PRESTES GUIMARAES - SALDANHA MARINHOIRS		NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H.		111,22%			
TRECHO		TRECHO CONFORME PROJETO		SICRO RS		001/22 ENCARGOS SOCIAIS M.		69,19%			
		Ext total (m)		117,00							
		Area Total (m²)		1.438,94							
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITARIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		M.O.
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
CAPA DE ROLAMENTO											
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.438,94		0,17	1,52	0,21	1,84	302,18		2.647,65
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.438,94		1,76	0,75	2,13	0,91	3.064,94		1.309,44
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	57,56		803,02	344,15	970,63	415,98	55.869,46		23.943,81
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	57,56		0,36	6,82	0,44	8,24	25,33		474,29
96875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM	M3XKM	1.726,73	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	310,81		2.762,77
93690	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	575,58	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	57,56		489,24
MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA											
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,100		259,70	4.934,20	313,90	5.964,07	31,39		596,41
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,100		1.568,09	29.603,65	1.883,29	35.782,53	188,33		3.578,25
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,100		2.639,67	138,93	3.190,62	167,93	319,06		16,79
SINALIZAÇÃO											
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE /PAS, PEDESTRE / M.ESCOLARES /VELOCIDADE	UNID	2,00		294,60	126,25	356,09	152,60	712,30		305,28
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	148,50		23,50	10,07	28,40	12,17	4.217,40		1.807,25
TOTAL									65.098,76		37.931,18
											103.029,94



Sandra Salete Scarlot
 Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
 RG 2054852096 SSP/RS

Daniel Pagotto
 Daniel Pagotto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS À MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

CONTRATO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE										SUBTOTAL EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	
Código	Equipamento de Grande Porte	Quant.Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	DMT (Km)	Fonte Preço	Equip.Utilizado
84013	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS RE TRESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
5678	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
37514	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL D CAPACIDADE NOMINAL	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG. - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M. - CHP DIURNO. AF_02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,00	MEDIA	OBRA	106,00	60,00	1,77	271,02	478,80	89876	89876	CAMINHÃO +CAVALO
Código	Veículos Leves	Quant.Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	DMT (Km)	Fonte Preço	Equip.Utilizado
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00	MEDIA	OBRA	53,00	60,00	0,88	30,87	27,27	5909	5909	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX H	1,00	MEDIA	OBRA	53,00	60,00	0,88	211,92	187,20	6259	6259	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE	7,00	MEDIA	OBRA	53,00	60,00	0,88	216,71	191,43	91386	91386	
								SUBTOTAL VEÍCULOS LEVES	405,90			
TOTAL CUSTO DE MOBILIZAÇÃO								5.193,90				
CUSTO MOB. + BDI								6.277,97				



Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 22.165)RG 2054852096 SSP/RS

Tracado Construções e Serviços Ltda
EPT

Handwritten signatures and initials.

Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

TRAÇADO

Obras

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Composição de custos da Administração Local

Descrição	Qtde	Mês	Custo unitário (R\$)	Proporcionalidade*	Custo Total (R\$)
Mão de obra indireta					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	19.169,13	100,00%	19.169,13
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	8.489,41	100,00%	8.489,41
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	3.439,62	100,00%	3.439,62
TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	31,82	100,00%	31,82
AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	31,76	100,00%	31,76
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	6.025,93	100,00%	6.025,93
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	1,00	1,00	2.329,34	100,00%	2.329,34
TOTAL MÃO DE OBRA					31.161,74
					31.161,74
				CUSTO DIRETO TOTAL	37.665,82
				CUSTO + BDI	

* Tempo efetivo à disposição da obra



Daniel Pagotto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

Sandra Salete Scariot
 Sandra Salete Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
 RG 2054852096 SSP/RS

TRAÇADO

Obras

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR: SINALIZAÇÃO PERMANENTE DE OBRA

Composição de custos da sinalização permanente de Segurança

COD.	Descrição	Qtde	Unid.	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
34.498	CONE REFLETIVO PARA USO EM VIAS URBANAS	20,00	unid.	111,51	2.230,20
DAER-7412	PLACA DE AVISO DE OBRA	2,00	unid.	274,20	548,40
				CUSTO TOTAL >>	R\$ 2.778,60
				CUSTO + BDI >>	R\$ 3.358,55



Daniel Pagotto

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

Sandra Scariot

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 32.103)
RG 2054852096 SSP/RS