

## PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Espumoso - RS

Modalidade: Concorrência Presencial Nº 002/2024

Objeto: Edital de concorrência para a contratação de empresa para a realização da etapa I do Complexo Automobilístico Espumoso Park Racing, com a prestação de serviço de drenagem e pavimentação no KM 112 da ERS – 332 do município de Espumoso/RS.



## PROPOSTA FINANCEIRA

ANEXO II

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Espumoso -RS  
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
<b>Processo de Licitação:</b>	Nº 139606/2024
<b>Modalidade:</b>	Editais de Concorrência Presencial Nº 002/2024
<b>Recebimento das Propostas:</b>	12/09/2024
<b>Horário:</b>	09:00 HS
<b>Objeto:</b>	Editais de concorrência para a contratação de empresa para a realização da etapa I do Complexo Automobilístico Espumoso Park Racing, com a prestação de serviço de drenagem e pavimentação no KM 112 da ERS – 332 do município de Espumoso/RS.

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 Salette Scariot Procuração Pública nº 35.187 RG 2054852096 -SSP/RS
<b>Representada Pelo (a) Responsável Técnico:</b>	Sr. Gledson Andreetta Engenheiro Civil CREA/RS nº 123160

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>	Apresentamos nossa proposta financeira para a contratação de empresa para realização da Etapa I do Complexo Automobilístico Park Racing, com a prestação de serviço de drenagem e pavimentação no KM 112 da ERS-332 do Município de Espumoso/RS, consoante valores totais orçados no Termo de Referência - Anexo I.	
<b>Preço Global</b>	R\$ 3.983.955,25	( três milhões, novecentos e oitenta e três mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e vinte e cinco centavos )
Sendo ao preço global,		
<b>Materiais:</b>	R\$ 2.987.966,44	( dois milhões, novecentos e oitenta e sete mil, novecentos e sessenta e seis reais e quarenta e quatro centavos )
<b>Equipamentos:</b>	R\$ 876.470,15	( oitocentos e setenta e seis mil, quatrocentos e setenta reais e quinze centavos )
<b>M.O.:</b>	R\$ 119.518,66	( cento e dezenove mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e seis centavos )



<b>Validade da Proposta:</b>	60 (sessenta) dias
<b>Condições de Pagamento:</b>	Conforme disposto no edital
<b>Prazo de execução:</b>	Conforme disposto no edital

<b>Dados Bancários:</b>	
<b>Nome do Banco:</b>	Caixa Economica Federal (104)
<b>Agência:</b>	4311
<b>Conta e dígito:</b>	901616-0

<b>Dados para Assinatura do Contrato:</b>	
<b>Responsáveis pela Empresa:</b>	<b>Sr. Everton Andretta</b> , 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;
	<b>Sr. Rodrigo Andretta</b> , 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.

<b>Endereço para Envio de Correspondências</b> (Avisos, Atas, Contratos, Aditivos, Ofícios, Ordens de Início, etc):
<b>Rua Dr. João Caruso, nº 683 – Distrito Industrial, Erechim/RS – CEP 99.706-452</b>
<b>Telefone:</b> (54) 2107 1000
<b>E-mail:</b> licitacoes@tracado.com.br


**Declarações:**

**Declaramos**, que o prazo de garantia será de 05 (cinco) anos.

**Declaramos**, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como, todos e quaisquer tributos, contribuições e encargos sociais, e todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, ferramentas, lucro, seguros e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa discriminados no Termo de Referência e especificações (ANEXO I).

**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 12 setembro 2024.

  
**Traçado Construções e Serviços Ltda.**  
Sra. Sandra Salette Scariot  
Procuração Pública nº 35.187  
RG 2054852096 -SSP/RS

  
**Traçado Construções e Serviços Ltda.**  
Sr. Gledson Andretta  
Engenheiro Civil  
CREA/RS nº 123160

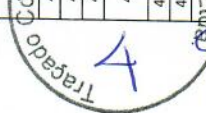


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
PROJETO DE INFRAESTRUTURA DO ESPUMOSO PARK RACING - EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA

ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unidade	DMT/ESPESURA	Quantidade	Custo Unitário (SEM BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (COM BDI)	Data base 03/2024	Preço Total
PROJETO DE INFRAESTRUTURA DO ESPUMOSO RACE PARK - IMPLANTAÇÃO DE PISTA DE ARRANCADA - ESPUMOSO/RS											
SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS											
1.1	COMPOSIÇÃO	Composição 06	PLACA DE OBRA	M2		4,00	359,60	23,32%	443,46		1.773,84
1.2	COMPOSIÇÃO	Composição 05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES		4,00	30.245,95	23,32%	37.299,31		149.197,24
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		4,00	850,00	23,32%	1.048,22		4.192,88
1.4	COMPOSIÇÃO	Composição 15	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	1.171,50	23,32%	1.444,69		1.444,69
2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
2.1	COMPOSIÇÃO	Composição 04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID		1,00	12.213,04	23,32%	15.061,12		30.122,24
2.2	COMPOSIÇÃO	Composição 04	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID		1,00	12.213,04	23,32%	15.061,12		15.061,12
3.	PAVIMENTO DE CONCRETO - PISTA DE ARRANCADA - EXTENSÃO DE 224,74 METROS										
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		4.175,06	2,70	23,32%	3,33		13.902,95
3.2	SICRO	4011214	BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	0,1	417,51	270,77	23,32%	333,91		139.410,76
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CCR	M3		7,21	417,51	23,32%	8,89		3.711,66
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30	12.525,18	2,52	23,32%	3,11		38.953,31
3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	5,6	2.338,03	0,99	23,32%	1,22		2.852,40
3.6	COMPOSIÇÃO	Composição 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		4.175,06	8,15	23,32%	10,05		41.959,35
3.7	COMPOSIÇÃO	Composição 20	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 35 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM.	M2		4.175,06	243,48	23,32%	300,26		1.253.603,52
3.8	SINAPI	34804	GEORELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTÊNCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2		92,50	46,56	23,32%	57,42		5.311,35
3.9	COMPOSIÇÃO	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		92,50	2,71	23,32%	3,34		308,95
3.10	COMPOSIÇÃO	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP 50/70)	M3	0,05	4,63	1.168,65	23,32%	1.441,18		6.672,66
3.11	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3		6,02	7,21	23,32%	8,89		53,52
3.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30	180,60	2,52	23,32%	3,11		561,67
3.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	5	30,10	0,99	23,32%	1,22		36,72
4.	PAVIMENTO DE CBUQ - PISTA DE DESACELERAÇÃO - 1ª ETAPA COM A EXTENSÃO DE 355 METROS										
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2		6.764,53	2,70	23,32%	3,33		1.700.500,81
4.2	SICRO	4011279	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M3		1.352,91	178,22	23,32%	219,78		22.525,88
4.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MACADAME - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	0,2	1.758,78	7,21	23,32%	8,89		297.342,56
4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30	52.763,40	2,52	23,32%	3,11		164.094,17
4.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	5	8.793,90	0,99	23,32%	1,22		10.728,56
4.6	SICRO	4011276	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	0,2	1.326,64	205,74	23,32%	253,72		336.595,10
4.7	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BASE DE BRITA GRADUADA - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3		1.724,63	7,21	23,32%	8,89		15.331,96
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30	51.738,90	2,52	23,32%	3,11		160.907,98
4.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	5	8.623,15	0,99	23,32%	1,22		10.570,24
4.10	COMPOSIÇÃO	Composição 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		6.567,50	8,15	23,32%	10,05		66.003,28
4.11	COMPOSIÇÃO	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		6.567,50	2,71	23,32%	3,34		21.935,45
4.12	COMPOSIÇÃO	Composição 03 - Pol	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP 60/85 Pol)	M3	0,05	328,38	1.315,33	23,32%	1.622,06		532.652,06
4.13	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3		426,89	7,21	23,32%	8,89		3.795,05
4.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30	12.806,70	2,52	23,32%	3,11		39.828,84
4.15	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	5	2.134,45	0,99	23,32%	1,22		2.604,07

*Gledson Andreatta*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Gledson Andreatta  
Eng. Civil CREA/RS nº 123160

*Sandra Salete Scarfot*  
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
RG 2054852096 SSP/RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
PROJETO DE INFRAESTRUTURA DO ESPUMOSO PARK RACING - EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DMT/ESPESURA	Referência de preços SINAPI (Porto Alegre/RS)			Data base 03/2024	NÃO Desonerado
						QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI (%)		
5.										
5.1	SINAPI	90100	DRENAGEM - TRINCHEIRA DRENANTE LONGITUDINAL	M3		1.346,10	14,17	23,32%	17,47	560.482,80
5.2	SINAPI	100978	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.749,93	7,21	23,32%	8,89	23.516,37
5.3	SINAPI	93589	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3XXM		1.749,93	2,73	23,32%	3,37	15.556,88
5.4	SINAPI	100574	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA	M3		1.749,93	1,60	23,32%	1,97	5.897,26
5.5	SINAPI	101616	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	M2		1.240,40	6,48	23,32%	7,99	9.910,80
5.6	SINAPI	96624	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	M3		124,04	145,38	23,32%	179,28	22.237,89
5.7	SINAPI	100978	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3		161,25	7,21	23,32%	8,89	1.433,51
5.8	SINAPI	95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA - COM EMPOLAMENTO 30%	M3XXM	30	4.837,56	2,52	23,32%	3,11	15.044,81
5.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XXM	5	806,26	0,99	23,32%	1,22	983,64
5.11	SINAPI	93382	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XXM	5	236,13	28,50	23,32%	35,15	8.299,97
5.12	SICRO	2003799	REATERRO DE VALA	M		1.159,48	58,21	23,32%	71,78	83.227,47
5.13	SICRO	2003569	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		1.209,48	168,50	23,32%	207,79	251.317,85
5.14	SINAPI	100978	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFORADO E BRITA COMERCIAL	M3		943,39	7,21	23,32%	8,89	8.386,74
5.15	SINAPI	95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BASE PARA DRENO - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3XXM	30	28.301,70	2,52	23,32%	3,11	88.018,29
5.16	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XXM	5	4.716,95	0,99	23,32%	1,22	5.754,68
5.17	SICRO	0804013	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M		55,92	253,03	23,32%	312,04	17.449,28
6.										
6.1	SINAPI	91871	DUTOS SUBTERRÂNEOS PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO	M		20,00	16,50	23,32%	20,35	407,00
6.2	SINAPI	93008	DUTO COM TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M		50,00	23,57	23,32%	29,07	1.453,50
6.3	SINAPI	104166	DUTO COM TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M		240,00	73,52	23,32%	90,66	21.758,40
6.4	SINAPI	96525	INSTALAÇÃO MECANIZADA E REATERRO DE VALA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA.	M3		15,27	56,88	23,32%	70,14	1.071,04
6.5	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	M2		50,90	6,48	23,32%	7,99	406,69
6.6	SINAPI	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E=5CM, AF_09/2023	M2		50,90	54,41	23,32%	67,10	3.415,39
6.7	SINAPI	34461	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN		3,00	105,39	23,32%	129,97	389,91



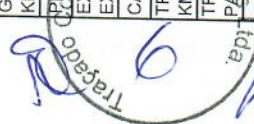
Sandra Salete Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
RG 2054852096 SSP/RS

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							REALIZAÇÃO MENSAL			
Infraestrutura do Espumoso Park Racing - 1ª Etapa							Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total			25%	25%	25%	25%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>										
PLACA DE OBRA	M2	4,00	1.773,84	0,0445%			443,46	443,46	443,46	443,46
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	4,00	149.197,24	3,7450%			37.299,31	37.299,31	37.299,31	37.299,31
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	4,00	4.192,88	0,1052%			1.048,22	1.048,22	1.048,22	1.048,22
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UN	1,00	1.444,69	0,0363%			361,17	361,17	361,17	361,18
<b>156.608,65</b>										
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>										
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	15.061,12	0,3780%			7.530,56	0,00	0,00	7.530,56
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	15.061,12	0,3780%			7.530,56	0,00	0,00	7.530,56
<b>30.122,24</b>										
<b>PAVIMENTO DE CONCRETO - PISTA DE ARRANCADA - EXTENSÃO DE 224,74 METROS</b>										
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	4.175,06	13.902,95	0,3490%						50%
BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	417,51	139.410,76	3,4993%						50%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CCR	M3	417,51	3.711,66	0,0932%						50%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	12.525,18	38.953,31	0,9778%						50%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	2.338,03	2.852,40	0,0716%						50%
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4.175,06	41.959,35	1,0532%						50%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO PCA, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM.	M2	4.175,06	1.253.603,52	31,4663%						50%
GEORELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL: 90 KVM, RESISTÊNCIA TRANSVERSAL: 30 KVM, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	92,50	5.311,35	0,1333%						50%
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	92,50	308,95	0,0078%						50%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP. 50/70)	M3	4,63	6.672,66	0,1675%						50%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CRUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	6,02	53,52	0,0013%						50%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	180,60	561,67	0,0141%						50%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	30,10	36,72	0,0009%						50%
<b>1.507.338,82</b>										

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

*Sandra Saleté Scariot*  
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
RG 2054852096 SSP/RS



Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	REALIZAÇÃO MENSAL			
					Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>								
Infraestrutura do Espumoso Park Racing - 1ª Etapa								
<b>PAVIMENTO DE CBUQ - PISTA DE DESACELERAÇÃO - 1ª ETAPA COM A EXTENSÃO DE 355 METROS</b>								
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	6.764,53	22.525,88	0,5654%	50%	11.262,94	11.262,94	
SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M3	1.352,91	297.342,56	7,4635%		148.671,28	148.671,28	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	1.758,78	15.635,55	0,3925%		7.817,78	7.817,77	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	52.763,40	164.094,17	4,1189%		82.047,09	82.047,08	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	8.793,90	10.728,56	0,2693%		5.364,28	5.364,28	
BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	1.326,64	336.595,10	8,4488%		168.297,55	168.297,55	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE DE BRITA GRADUADA - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	1.724,63	15.331,96	0,3848%		7.665,98	7.665,98	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	51.738,90	160.907,98	4,0389%		80.453,99	80.453,99	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	8.623,15	10.520,24	0,2641%		5.260,12	5.260,12	
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	6.567,50	66.003,38	1,6567%		33.001,69	33.001,69	
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	6.567,50	21.935,45	0,5506%		10.967,73	10.967,72	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP 60/85 Pol)	M3	328,38	532.652,06	13,3689%		266.326,03	266.326,03	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	426,89	3.795,05	0,0953%		1.897,53	1.897,52	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	12.806,70	39.828,84	0,9997%		19.914,42	19.914,42	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	2.134,45	2.604,03	0,0654%		1.302,02	1.302,01	
		<b>1.700.500,81</b>						



Sandra Saete Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
RG 2054852096 SSP/RS

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							REALIZAÇÃO MENSAL			
Infraestrutura do Espumoso Park Racing - 1ª Etapa							Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04		
<b>DRENAGEM - TRINHEIRA DRENANTE LONGITUDINAL</b>					50%	50%				
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.346,10	23.516,37	0,5903%	11.758,19	11.758,18				
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.749,93	15.556,88	0,3905%	7.778,44	7.778,44				
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA	M3XKM	1.749,93	5.897,26	0,1480%	2.948,63	2.948,63				
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	M3	1.749,93	3.447,36	0,0865%	1.723,68	1.723,68				
REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	M2	1.240,40	9.910,80	0,2488%	4.955,40	4.955,40				
CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3	124,04	22.237,89	0,5582%	11.118,95	11.118,94				
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA - COM EMPOLAMENTO 30%	M3	161,25	1.433,51	0,0360%	716,76	716,75				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	4.837,56	15.044,81	0,3776%	7.522,41	7.522,40				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	806,26	983,64	0,0247%	491,82	491,82				
REATERRO DE VALA	M3	236,13	8.299,97	0,2083%	4.149,99	4.149,98				
CANALETAS MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.159,48	83.227,47	2,0891%	41.613,74	41.613,73				
DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	1.209,48	251.317,85	6,3082%	125.658,93	125.658,92				
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE PARA DRENO - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	943,39	8.386,74	0,2105%	4.193,37	4.193,37				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	28.301,70	88.018,29	2,2093%	44.009,15	44.009,14				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	4.716,95	5.754,68	0,1444%	2.877,34	2.877,34				
CORPO DE BSTD D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	55,92	17.449,28	0,4380%	8.724,64	8.724,64				
		<b>560.482,80</b>								

*Gledson Andreetta*

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

*Sandra Salette Scariot*

Sandra Salette Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
RG 2054852096 SSP/RS





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Infraestrutura do Espumoso Park Racing - 1ª Etapa

Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	REALIZAÇÃO MENSAL			
					Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
<b>DUTOS SUBTERRÂNEOS PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO</b>					100%			
DUTO COM TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M	20,00	407,00	0,0102%	407,00			
DUTO COM TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M	50,00	1.453,50	0,0365%	1.453,50			
DUTO COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M	240,00	21.758,40	0,5462%	21.758,40			
ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REATERRO DE VALA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA .	M3	15,27	1.071,04	0,0269%	1.071,04			
REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	M2	50,90	406,69	0,0102%	406,69			
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM, AF_ 09/2023	M2	50,90	3.415,39	0,0857%	3.415,39			
CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	3,00	389,91	0,0098%	389,91			
		<b>28.901,93</b>						
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>3.983.955,25</b>			
					<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>			
					Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
					1.213.607,08	1.169.643,90	792.821,60	807.882,67



*Sandra Saete Scariot*  
Sandra Saete Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
RG 2054852096 SSP/RS

*Gledson Andreatta*  
Gledson Andreatta

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Civil CREA/RS nº 123160

## COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não
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%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI</b>	<b>23,32%</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para o ISS da atividade Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

*Sandra Salette Scariot*  
 Sandra Salette Scariot  
 Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
 RG 2054852096 SSP/RS



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

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feridos	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,70%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,07%
C3	Férias Indenizadas+1/3	3,50%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>11,37%</b>	<b>8,47%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de A sobre B	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>17,71%</b>	<b>6,82%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>112,88%</b>	<b>69,79%</b>

*Sandra Scariot*  
Sandra Salete Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)  
RG 2054852096 SSP/RS



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

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 8

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
1		1,00	UN	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DO ESPUMOSO PARK RACING - EXECUÇÃO DA 1 ETAPA Valor de Referência: 3.984.172,18000		983.955,25000	3.983.955,25		
	1	4,00	M2	PLACA DE OBRA Valor de Referência: 443,46000	TRAÇADO	443,46000	1.773,84	23,32	69,79
	2	4,00	M S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA Valor de Referência: 37.299,31000	TRAÇADO	37.299,31000	149.197,24	23,32	69,79
	3	4,00	M S	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO Valor de Referência: 1.048,22000	TRAÇADO	1.048,22000	4.192,88	23,32	69,79
	4	1,00	UN	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA Valor de Referência: 1.442,71000	TRAÇADO	1.444,69000	1.444,69	23,32	69,79
	5	1,00	UN	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Valor de Referência: 15.063,23000	TRAÇADO	15.061,12000	15.061,12	23,32	69,79
	6	1,00	UN	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Valor de Referência: 15.063,23000	TRAÇADO	15.061,12000	15.061,12	23,32	69,79
	7	4.175,06	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. Valor de Referência: 3,34000	TRAÇADO	3,33000	13.902,95	23,32	69,79
	8	417,51	M3	BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO-BRITA COMERCIAL Valor de Referência: 333,93000	TRAÇADO	333,91000	139.410,76	23,32	69,79
	9	417,51	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CCR Valor de Referência: 8,90000	TRAÇADO	8,89000	3.711,66	23,32	69,79
	10	12.525,18	M XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	TRAÇADO	3,11000	38.953,31	23,32	69,79

Em, 09/09/2024



Traçado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salete Scariot - Procuradora  
 CPF: 032.302.380-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 8

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				AT 30 KM Valor de Referência: 3,11000					
	11	2.338,03	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,22000	TRAÇADO	1,22000	2.852,40	23,32	69,79
	12	4.175,06	M2	EXECU O DE IMPRIMA O COM ASFALTO DILU DO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULS O Valor de Referência: 10,05000	TRAÇADO	10,05000	41.959,35	23,32	69,79
	13	4.175,06	M2	EXECU O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM Valor de Referência: 300,26000	TRAÇADO	300,26000	1.253.603,52	23,32	69,79
	14	92,50	M2	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO Valor de Referência: 57,42000	TRAÇADO	57,42000	5.311,35	23,32	69,79
	15	92,50	M2	PINTURA DE LIGA O COM EMULS O RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULS O Valor de Referência: 3,34000	TRAÇADO	3,34000	308,95	23,32	69,79
	16	4,63	M3	EXECU O DE PAVIMENTO COM APLICA O DE CONCRETO ASF LTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP 50/70)	TRAÇADO	1.441,18000	6.672,66	23,32	69,79

Em, 12/09/24



Traçado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salete Scariot - Procuradora  
 CPF: 002.092.380-04

Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 8

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				Valor de Referência: 1.441,18000					
17		6,02	M XK	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30% Valor de Referência: 8,90000	TRAÇADO	8,89000	53,52	23,32	69,79
18		180,60	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT 30 KM Valor de Referência: 3,11000	TRAÇADO	3,11000	561,67	23,32	69,79
19		30,10	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,22000	TRAÇADO	1,22000	36,72	23,32	69,79
20		6.764,53	M2	REGULARIZA O E COMPACTA O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. Valor de Referência: 3,34000	TRAÇADO	3,33000	22.525,88	23,32	69,79
21		1.352,91	M3	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL Valor de Referência: 219,79000	TRAÇADO	219,78000	297.342,56	23,32	69,79
22		1.758,78	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME - COM EMPOLAMENTO DE 30% Valor de Referência: 8,90000	TRAÇADO	8,89000	15.635,55	23,32	69,79
23		52.763,40	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT 30 KM Valor de Referência: 3,11000	TRAÇADO	3,11000	164.094,17	23,32	69,79
24		8.793,90	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TRAÇADO	1,22000	10.728,56	23,32	69,79

Em, 12/09/24



Traçado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salete Scarot - Procuradora  
 CPF: 932.392.380-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,22000					
	25	1.326,64	M3	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL Valor de Referência: 253,73000	TRAÇADO	253,72000	336.595,10	23,32	69,79
	26	1.724,63	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE DE BRITA GRADUADA - COM EMPOLAMENTO DE 30% Valor de Referência: 8,90000	TRAÇADO	8,89000	15.331,96	23,32	69,79
	27	51.738,90	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT 30 KM Valor de Referência: 3,11000	TRAÇADO	3,11000	160.907,98	23,32	69,79
	28	8.623,15	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,22000	TRAÇADO	1,22000	10.520,24	23,32	69,79
	29	6.567,50	M2	EXECU O DE IMPRIMA O COM ASFALTO DILU DO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULS O Valor de Referência: 10,05000	TRAÇADO	10,05000	66.003,38	23,32	69,79
	30	6.567,50	M2	PINTURA DE LIGA O COM EMULS O RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULS O Valor de Referência: 3,34000	TRAÇADO	3,34000	21.935,45	23,32	69,79
	31	328,38	M3	EXECU O DE PAVIMENTO COM APLICA O DE CONCRETO ASF LTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP	TRAÇADO	1.622,06000	532.652,06	23,32	69,79

Em, 12/09/24



Traçado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salate Variot - Procuradora  
 CPF: 932.992.380-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 8

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				60/85 Pol) Valor de Referência: 1.622,06000					
	32	426,89	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30% Valor de Referência: 8,90000	TRAÇADO	8,89000	3.795,05	23,32	69,79
	33	12.806,70	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT 30 KM Valor de Referência: 3,11000	TRAÇADO	3,11000	39.828,84	23,32	69,79
	34	2.134,45	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,22000	TRAÇADO	1,22000	2.604,03	23,32	69,79
	35	1.346,10	M3	ESCAVA O MECANIZADA DE VALA - MATERIAL DE 1 CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 17,47000	TRAÇADO	17,47000	23.516,37	23,32	69,79
	36	1.749,93	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA Valor de Referência: 8,90000	TRAÇADO	8,89000	15.556,88	23,32	69,79
	37	1.749,93	M XK	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA Valor de Referência: 3,37000	TRAÇADO	3,37000	5.897,26	23,32	69,79
	38	1.749,93	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA Valor de Referência: 1,97000	TRAÇADO	1,97000	3.447,36	23,32	69,79
	39	1.240,40	M2	REGULARIZA O DE FUNDO DE VALA Valor de Referência: 7,99000	TRAÇADO	7,99000	9.910,80	23,32	69,79
	40	124,04	M3	CAMADA DE BRITA PARA	TRAÇADO	179,28000	22.237,89	23,32	69,79

Em, 12/09/24



Traçado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salete Scarlot - Procuradora  
 CPF: 002.002.000-04  
 Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor



**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 8

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				ASSENTAMENTO DA TUBULA O Valor de Referência: 179,28000					
	41	161,25	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA - COM EMPOLAMENTO 30% Valor de Referência: 8,90000	TRAÇADO	8,89000	1.433,51	23,32	69,79
	42	4.837,56	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT 30 KM Valor de Referência: 3,11000	TRAÇADO	3,11000	15.044,81	23,32	69,79
	43	806,26	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,22000	TRAÇADO	1,22000	983,64	23,32	69,79
	44	236,13	M3	REATERRO DE VALA Valor de Referência: 35,15000	TRAÇADO	35,15000	8.299,97	23,32	69,79
	45	1.159,48	M	CANAleta MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO Valor de Referência: 71,78000	TRAÇADO	71,78000	83.227,47	23,32	69,79
	46	1.209,48	M	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL Valor de Referência: 207,79000	TRAÇADO	207,79000	251.317,85	23,32	69,79
	47	943,39	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE PARA DRENO - COM EMPOLAMENTO DE 30%	TRAÇADO	8,89000	8.386,74	23,32	69,79

Em, 12/09/24



Traçado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salete Scarlot - Procuradora  
 CPF: 002.362.380-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 7 of 8

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				Valor de Referência: 8,90000					
	48	28.301,70	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT 30 KM Valor de Referência: 3,11000	TRAÇADO	3,11000	88.018,29	23,32	69,79
	49	4.716,95	M XK	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,22000	TRAÇADO	1,22000	5.754,68	23,32	69,79
	50	55,92	M	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PAI - AREIA, BRITA E PEDRA DE M O COMERCIAIS Valor de Referência: 312,04000	TRAÇADO	312,04000	17.449,28	23,32	69,79
	51	20,00	M	DUTO COM TUBO R GIDO ROSC VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI O - FORNECIMENTO E INSTALA O DOS TUBOS E CONEX ES. Valor de Referência: 20,35000	TRAÇADO	20,35000	407,00	23,32	69,79
	52	50,00	M	DUTO COM TUBO R GIDO ROSC VEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI O - FORNECIMENTO E INSTALA O DOS TUBOS E CONEX ES. Valor de Referência: 29,07000	TRAÇADO	29,07000	1.453,50	23,32	69,79
	53	240,00	M	DUTO COM TUBO PVC, S RIE R, DN 150 MM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI O - FORNECIMENTO E INSTALA O DOS TUBOS E CONEX ES. Valor de Referência: 90,66000	TRAÇADO	90,66000	21.758,40	23,32	69,79

Em, 12/09/24



Tracado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salete Bastari - Procuradora  
 CPF: 002.062.380-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 2/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 8 of 8

**Fornecedor:** TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** RUA ALFERES MAGALHÃES      **Número:** 92      **Cidade:** SÃO PAULO      **UF:** SP  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38      **Insc. Estadual:** 118.951610116      **Fone:** (54) 2107-1000  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br      **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%	
	54	15,27	M3	ESCAVA O MECANIZADA E REATERRO DE VALA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA . Valor de Referência: 70,14000	TRAÇADO	70,14000	1.071,04	23,32	69,79	
	55	50,90	M2	REGULARIZA O DE FUNDO DE VALA Valor de Referência: 7,99000	TRAÇADO	7,99000	406,69	23,32	69,79	
	56	50,90	M2	PROTE O MEC NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023 Valor de Referência: 67,10000	TRAÇADO	67,10000	3.415,39	23,32	69,79	
	57	3,00	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA Valor de Referência: 129,97000	TRAÇADO	129,97000	389,91	23,32	69,79	
<b>TOTAL</b>								3.983.955,25		

Em, 12/09/24



Traçado Construções e Serviços Ltda  
 Sandra Salete Scariot - Procuradora  
 CPF: 882.362.360-04

Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor