

PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Campos
Borges -RS

Modalidade: Edital de Concorrência
Presencial Nº 005/2024 – Processo
Licitação Nº 088/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA, SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, INCLUINDO MATERIAIS E MAO DE OBRA, PARA RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q) E DRENAGEM PLUVIAL, NA AVENIDA MAURICIO CARDOSO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS RUI BARBOSA E PRESIDENTE COSTA E SILVA, TOTALIZANDO UMA AREA DE 4.448,59 M², EM UMA EXTENSÃO DE 277,60 METROS DE PAVIMENTAÇÃO E 62,00 METROS DE DRENAGEM PLUVIAL.



PROPOSTA DE PREÇOS

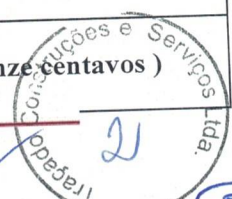
Órgão: Prefeitura Municipal Campos Borges -RS
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
Processo de Licitação:	nº 088/2024
Modalidade:	Concorrência Presencial nº 055/2024
Recebimento das Propostas:	13/09/2024
Horário:	09:00 hs
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA, SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, INCLUINDO MATERIAIS E MAO DE OBRA, PARA RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q) E DRENAGEM PLUVIAL, NA AVENIDA MAURICIO CARDOSO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS RUI BARBOSA E PRESIDENTE COSTA E SILVA, TOTALIZANDO UMA AREA DE 4.448,59 M², EM UMA EXTENSÃO DE 277,60 METROS DE PAVIMENTAÇÃO E 62,00 METROS DE DRENAGEM PLUVIAL.

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, nº 92, Sala 77, Bairro Santana - São Paulo/SP - CEP: 02034-006
Representada Pelo (a) Procurador (a):	Sra. Sandra Salete Scariot Procuração Pública nº 35.187 RG 2054852096 -SSP/RS
Representada Pelo (a) Responsável Técnico:	Sr. Daniel Pagotto Engenheiro Civil CREA/RS nº 212269

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:

Valor Global	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA, SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, INCLUINDO MATERIAIS E MAO DE OBRA, PARA RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q) E DRENAGEM PLUVIAL, NA AVENIDA MAURICIO CARDOSO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS RUI BARBOSA E PRESIDENTE COSTA E SILVA, TOTALIZANDO UMA AREA DE 4.448,59 M², EM UMA EXTENSÃO DE 277,60 METROS DE PAVIMENTAÇÃO E 62,00 METROS DE DRENAGEM PLUVIAL.	
Preço Global	R\$ 428.871,60	(quatrocentos e vinte e oito mil, oitocentos e setenta e um reais e sessenta centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais:	R\$ 321.653,70	(trezentos e vinte e um mil, seiscentos e cinquenta e três reais e setenta centavos)
Equipamentos:	R\$ 94.351,75	(noventa e quatro mil, trezentos e cinquenta e um reais e setenta e cinco centavos)
M.O.:	R\$ 12.866,15	(doze mil, oitocentos e sessenta e seis reais e quinze centavos)



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

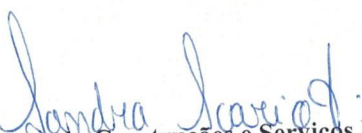
Dados Bancários:	
Nome do Banco:	Caixa Economica Federal (104)
Agência:	4311
Conta e dígito:	901616-0

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

Declarações:
Declaramos , que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
Declaramos , que suas propostas econômicas compreendem 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.
Declaramos , 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 13 Setembro 2024


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


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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.
 LOCAL: AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO, PERÍMETRO URBANO, CAMPOS BORGES/RS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES

SINAPI: Jun/24
 SICRO: Jan/24

BDI: 24,03%
 DATA BASE: Não Des.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão (m): 277,60 Área de intervenção (m²): 4.448,59

1. AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO - Entre as Ruas Presidente Costa e Silva e Rui Barbosa

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS										
1	Composição	10775	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MES		3,00	990,00	24,03%	1.227,90	3.683,70
1.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M		277,60	0,54	24,03%	0,87	185,99
1.2	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UNID.		1,00	1.297,18	24,03%	1.608,89	1.608,89
1.3	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UNID.		1,00	22.124,78	24,03%	27.441,36	27.441,36
1.4	Composição	105011	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	358,89	24,03%	445,13	1.281,97
1.5	Composição	105011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	M2		2,88	358,89	24,03%	445,13	1.281,97
1.6	Composição	105011	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M2		2,88	358,89	24,03%	445,13	1.281,97
TOTAL DO ITEM 1										45.481,89

2. DRENAGEM URBANA

2.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3		120,27	14,31	24,03%	17,75	2.134,79
2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		43,70	7,30	24,03%	9,05	395,49
2.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		218,52	2,76	24,03%	3,42	747,34
2.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3		43,70	1,61	24,03%	2,00	87,40
2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3		8,02	151,26	24,03%	187,61	1.504,63
2.6	SINAPI	100978	10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		10,42	7,30	24,03%	9,05	94,30
2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		312,70	2,55	24,03%	3,16	988,13
2.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		729,64	1,00	24,03%	1,24	904,75
2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		89,05	28,77	24,03%	35,68	3.177,30
2.10	Composição	14	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	UNID.		64,00	331,44	24,03%	411,09	26.309,76
2.11	Composição	13	CAIXA DE PASSAGEM D. INT. Ø80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 100X15X13X30 CM	M		2,00	2.051,02	24,03%	2.543,88	5.087,76
2.12	Composição	10	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA LIVRE. AF_11/2019	M3		4,00	82,51	24,03%	102,34	409,36
2.13	SINAPI	96400	10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		10,88	128,58	24,03%	159,48	1.735,14
	SINAPI	100978		M3		14,14	7,30	24,03%	9,05	127,97

Handwritten signature: Daniel Pagotto

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

Tratado Social
 Sandra Santei Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
 RG 2054852096 SSP/RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.
 LOCAL: AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO, PERÍMETRO URBANO, CAMPOS BORGES/RS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES

BDI: 24,03%
 DATA BASE: Não Des.

SINAPI: Jun/24
 SICRO: Jan/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão (m): 277,60 Área de intervenção (m²): 4.448,59

1. AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO - Entre as Ruas Presidente Costa e Silva e Rui Barbosa

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	424,20	2,55	24,03%	3,16	1.340,47
2.16	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	989,79	1,00	24,03%	1,24	1.227,34
2.17	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,15	10,67	141,74	24,03%	175,80	1.875,79
2.18	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,87	13,87	7,30	24,03%	9,05	125,52
2.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	415,96	2,55	24,03%	3,16	1.314,43
2.20	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	970,57	1,00	24,03%	1,24	1.203,51
2.21	Composição	Composição 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		72,51	8,51	24,03%	10,55	764,98
2.22	Composição	Composição 02	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		70,40	2,78	24,03%	3,45	242,88
2.23	Composição	Composição 03	PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		2,82	1.210,67	24,03%	1.501,59	4.234,48
2.24	SINAPI	100978	10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	109,82	2,55	24,03%	3,16	347,03
2.25	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	256,26	1,00	24,03%	1,24	317,76
2.26	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
									TOTAL DO ITEM 2	56.731,43

3. IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO										
3.1	Composição	Composição 16	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		4.448,59	2,54	24,03%	3,15	14.013,06
3.4	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		4.448,59	2,78	24,03%	3,45	15.347,64
3.5	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,035	155,70	1.210,67	24,03%	1.501,59	233.797,56
3.7	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		202,41	202,41	24,03%	9,05	1.831,81
3.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	6.072,33	2,55	24,03%	3,16	19.188,56
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	14.168,76	1,00	24,03%	1,24	17.569,26
									TOTAL DO ITEM 3	301.747,89

TRACADO
 51
 001236
 3.7.9
 3.8.1
 3.8.2

Daniel Pagotto

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

Sandra Salete Scariot

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.
 LOCAL: AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO, PERÍMETRO URBANO, CAMPOS BORGES/RS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES

BDI: 24,03%
 DATA BASE: Não Des.

SINAPI: jun/24
 SICRO: jan/24

Extensão (m): 277,60 Área de intervenção (m2): 4.448,59

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

1. AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO - Entre as Ruas Presidente Costa e Silva e Rui Barbosa

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFÁLTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA									
4.2	Composição 16		LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		36,90	2,54	24,03%	3,15	116,24
4.4	Composição 02		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		36,90	2,78	24,03%	3,45	127,31
4.5	Composição 03		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,85	1.210,67	24,03%	1.501,59	2.777,94
4.6	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3		2,40	7,30	24,03%	9,05	21,72
4.7	SINAPI	95875	10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3XXKM		71,96	2,55	24,03%	3,16	227,39
4.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_ 07/2020	M3XXKM		167,90	1,00	24,03%	1,24	208,20
TOTAL DO ITEM 4										3.478,80
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
5.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPELIDA. AF_ 05/2021	M2		50,38	6,27	24,03%	7,78	391,96
5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2		102,35	28,17	24,03%	34,94	3.576,11
TOTAL DO ITEM 5										3.968,07
6	SERVIÇOS FINAIS									
6.1	Composição	Composição 05	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	9.094,56	24,03%	11.279,98	11.279,98
6.2	Composição	Composição 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		4.448,59	1,12	24,03%	1,39	6.183,54
TOTAL DO ITEM 6										17.463,52
TOTAL AGENCIA MAURÍCIO CARDOSO - Entre as Ruas Presidente Costa e Silva e Rui Barbosa										428.871,60

Tracado Construções e Serviços Ltda.

Sandra Salete Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)

RG 2054852096 SSP/RS

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.

LOCAL: AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO, PERÍMETRO URBANO, CAMPOS BORGES/RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%		%		%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	45.481,89	50,00%		25,00%		25,00%	
2	DRENAGEM URBANA	56.731,43	22.740,95		11.370,47		11.370,47	
3	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	301.747,89	100,00%		70,00%			
4	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFÁLTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA	3.478,80	56.731,43		211.223,52			
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	3.968,07	30,00%		100%			
6	SERVIÇOS FINAIS	17.463,52	90.524,37		3.478,80			
TOTAL		428.871,60	169.996,75		226.072,79		32.802,06	
			39,64%		52,71%		7,65%	
			169.996,75		396.069,54		428.871,60	
			39,64%		92,35%		100,00%	



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

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

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

COMPOSIÇÕES						UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				M2			8,5100
	Composição 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO							
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	10,2700			0,0200	
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	5,1600			0,0200	
ANP	maio/RS	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000	5,8450			7,0100	
SINAPI	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_05/2023	CHP	0,0010	277,2700			0,2800	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	22,4000			0,1300	
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	141,6400			0,2400	
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	58,3300			0,2400	
SINAPI	91486	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 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	69,4100			0,3400	
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0400	1,4700			0,0600	
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,2900	0,5800			0,1700	
	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO				M2			2,7800
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	10,2700			0,0200	
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	5,1600			0,0200	
ANP	maio/RS	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	0,4500	3,8000			1,7100	
SINAPI	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_05/2023	CHP	0,0001	277,2700			0,0300	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	22,4000			0,1200	
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	141,6400			0,2400	
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	58,3300			0,2200	
SINAPI	91486	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 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	69,4100			0,3500	
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0100	1,4700			0,0100	
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,1100	0,5800			0,0600	
	AUXILIAR	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA				T			433,3700
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	197,2200			0,9500	
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	366,7400			1,8700	
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,7500			0,0700	
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	2719,9400			47,8700	
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	295,3000			5,2000	
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	86,6100			1,5500	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	57,8900			1,3100	
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	267,4500			12,1700	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	22,4000			1,0200	
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	78,5800			4,9100	
ANP	maio/RS	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70	T	0,0550	4,490,6400			246,9900	
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	90,7300			18,1300	
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	91,5000			29,7200	
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000	0,9100			51,1400	
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,6500	1,4700			2,4300	
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,8600	0,5800			8,0400	
	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE				M3			1,210,6700
AUXILIAR	Auxiliar 01	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA				T	2,5000	433,3700	1,083,4300
SINAPI	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	CHP	0,0464	376,9100			17,4900	
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	153,6700			14,5800	
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	22,4500			25,3700	
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0464	274,7200			12,7500	
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	243,8700			19,6300	
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	94,7900			5,7500	
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	63,2600			6,7800	
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	150,8200			5,1400	
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHP	0,0419	231,6600			9,7100	
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHI	0,0990	101,4200			10,0400	

Sandra Salette Scariot

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



Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212299

COMPOSIÇÕES				UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		M2			1,1200
	Composição 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA		H	0,0500	22,4000	1,1200
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					9.094,5600
	Composição 05	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	2,0134	274,7200	553,1200
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	2,0134	257,8000	519,0500
SINAPI	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_05/2023		CHP	2,0134	277,2700	558,2600
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	2,0134	102,0200	205,4100
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	2,0134	69,8900	140,7200
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP		CHI	2,0134	153,6700	309,4000
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	2,0134	114,6600	230,8600
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI	2,0134	94,7900	190,8500
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017		CHI	2,0134	70,0600	141,0600
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T.		CHI	2,0134	101,4200	204,2000
SINAPI	E9665	LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		CHP	16,1100	373,7400	6.020,9500
SINAPI	5839	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW		CHP	2,0134	10,2700	20,6800
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					22.124,7800
	Composição 06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000	126,5800	2.025,2800
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000	35,2800	211,6800
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	80,0000	26,3800	2.110,4000
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	80,0000	35,4800	2.838,4000
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	80,0000	17,1300	1.370,4000
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000	40,7700	244,6200
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	80,0000	57,8900	4.631,2000
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015		CHP	80,0000	77,0400	6.163,2000
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015		CHI	80,0000	31,6200	2.529,6000
	Composição 07	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA					358,8900
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,0000	4,3200	4,3200
SINAPI-I	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,0000	6,8700	27,4800
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		M2	1,0000	250,0000	250,0000
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,1100	14,0300	1,5400
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	26,6900	26,6900
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	22,4000	44,8000
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,0100	406,3300	4,0600
	Composição 08	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA					1.297,1800
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)		UN	3,3333	116,4000	388,0000
SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)		M	41,1890	3,4000	140,0400
SICRO	M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm		M	411,8900	0,0700	28,8300
SICRO	M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva		UN	1,5000	377,4100	566,1200
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,0000	0,4700	0,9400
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		M2	0,3000	577,5000	173,2500
	Composição 09	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF					136,28
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0880	230,3600	20,2700
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,1860	102,0200	18,9800
SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM		M	1,0300	66,2400	68,2300
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4150	21,1700	8,7900
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8310	22,4000	18,6100
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0020	700,3700	1,4000

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



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

COMPOSIÇÕES				UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				M2			110,32
AUXILIAR	Auxiliar 02	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA		H	1,0000	27,0600	27,0600
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	22,4000	22,4000
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	1,0000	25,6200	25,6200
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M3	0,0700	503,4800	35,2400
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021					
				M			82,51
	Composição 10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		M	1,0000	47,8600	47,8600
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024		M	1,0050	34,4800	34,6500
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, GOMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)					
							3.433,32
	Composição 11	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO		H	6,0000	27,0600	162,3600
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000	22,4000	134,4000
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	0,5000	153,0900	76,5500
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,5000	69,8900	34,9500
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		UN	350,0000	6,0100	2.103,5000
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		M3	0,2745	622,0100	170,7400
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0720	406,3300	29,2600
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021		M3	0,2100	78,5800	16,5000
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,2730	7,3000	1,9900
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		M3XKM	8,1900	2,5500	20,8800
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM	15,0200	1,0000	15,0200
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M2	7,0000	79,5500	556,8500
SINAPI	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM		M2	1,00	110,3200	110,3200
AUXILIAR	Auxiliar 02	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA					2.603,10
				M	40,0000	24,3900	975,6000
SINAPI	560	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M		KG	0,2370	8,5500	2,0300
SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		M	6,0000	53,6000	321,6000
SINAPI	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M		KG	5,2500	53,2900	279,7700
SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		CHP	15,2258	4,1300	62,8800
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF. 06/2018		CHI	5,0752	0,0700	0,3600
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF. 06/2018		H	10,5000	26,8300	281,7200
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	21,0000	32,3400	679,1400
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
							5.919,02
	Composição 12	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA		H	6,0000	27,0600	162,3600
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000	22,4000	134,4000
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	0,5000	153,0900	76,5500
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,5000	69,8900	34,9500
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		UN	350,0000	6,0100	2.103,5000
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		M3	0,2745	622,0100	170,7400
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0720	406,3300	29,2600
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021		M3	0,2100	78,5800	16,5000
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,2730	7,3000	1,9900
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		M3XKM	8,1900	2,5500	20,8800
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM	7,9400	1,0000	7,9400
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M2	7,0000	79,5500	556,8500
SINAPI	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM		UNID.	1,00	2.603,1000	2.603,1000
AUXILIAR	Auxiliar 03	TAMPA GRADEADA PARA CAIXA COLETORA GRADEADA (1,00 X 1,00 M)					

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



Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 21226

COMPOSIÇÕES			UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
	Composição 13	CAIXA DE PASSAGEM D. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	27,0600	162,3600
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,4000	134,4000
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,5000	153,0900	76,5500
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,5000	69,8900	34,9500
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	120,0000	6,0100	721,2000
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,2745	622,0100	170,7400
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,2100	406,3300	29,2600
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2730	7,3000	1,9900
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3XKM	8,1900	2,5500	20,8800
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15,0200	1,0000	15,0200
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M2	7,0000	79,5500	556,8500
SINAPI	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	1,00	110,3200	110,3200
AUXILIAR	Auxiliar 02	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA				
			M			331,44
	Composição 14	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF				
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 09/2014	CHP	0,1260	230,3600	29,0300
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHI	0,2650	102,0200	27,0400
SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300	226,0000	232,7800
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930	21,1700	12,5500
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850	22,4000	26,5400
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0050	700,3700	3,5000
			M			212,87
	Composição 15	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF				
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1260	230,3600	29,0300
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2650	102,0200	27,0400
SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300	110,8800	114,2100
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930	21,1700	12,5500
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850	22,4000	26,5400
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0050	700,3700	3,5000
			M2			2,54
	Composição 16	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA				
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0050	183,5900	0,9200
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0050	10,2700	0,0500
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	0,0050	157,7800	0,7900
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	22,4000	0,7800

Sandra Scariot

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



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

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%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	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	2,00%	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%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	24,03%	19,60%	20,97%	24,23%

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 2%.

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



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

RIO GRANDE DO SUL

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%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Licença Paternidade	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Dias de Chuvas	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Sandra Salet Scariot
Sandra Salet Scariot

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



Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 11

Fornecedor: **TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** UF: **SP**
 Endereço: **RUA ALFERES MAGALHÃES** Número: **92** Cidade: **SÃO PAULO**
 CPF/CNPJ: **00.472.805/0001-38** Insc. Estadual: **118.9516110116** 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	M2	RECAPEAMENTO AVENIDA AMURICIO CARDOSO Valor de Referência: 429.195,90000		428.871,60000	428.871,60		
	1	1,00	UN	SER. PRELIMINARES E GERAIS - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO Valor de Referência: 11.279,98000	TRAÇADO	11.279,98000	11.279,98	24,03	69,88
	2	3,00	MES	SERV. PRELIMINARES E GERAIS - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALTURA 2,50 M, COM 01 SANITARIO.PARA ESCRITORIO COMPLETO Valor de Referência: 1.227,90000	TRAÇADO	1.227,90000	3.683,70	24,03	69,88
	3	277,60	M	SERV. PRELIMINARES E GERAIS - EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERENCIA EM GABARITO OU CAVALETE; AF_03/2024. Valor de Referência: 0,67000	TRAÇADO	0,67000	185,99	24,03	69,88
	4	1,00	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS - SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA DE OBRA. Valor de Referência: 1.608,89000	TRAÇADO	1.608,89000	1.608,89	24,03	69,88
	5	1,00	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. Valor de Referência: 27.441,36000	TRAÇADO	27.441,36000	27.441,36	24,03	69,88
	6	2,88	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS - PLACA DE OBRA PADRAO CAIXA. Valor de Referência: 445,13000	TRAÇADO	445,13000	1.281,97	24,03	69,88
	7	120,27	M³	DRENAGEM URBANA - ESCAVAÇÃO MECANIZADA E VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	TRAÇADO	17,75000	2.134,79	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.209
 Tracado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



Tracado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Salete Scariot - Procuradora
 CPF: 932.392.380-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 11

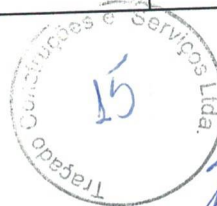
Fornecedor: **TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** UF: SP
 Endereço: **RUA ALFERES MAGALHÃES** Número: **92** Cidade: **SÃO PAULO**
 CPF/CNPJ: **00.472.805/0001-38** Insc. Estadual: **118.9516110116** Fone: **(54) 2107-1000**
 E-mail: **licitacoes@tracado.com.br** Validade da Proposta: **60 DIAS**

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				RETROESCAVADEIRA (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. SOLO DE 1 CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. Valor de Referência: 17,75000					
	8	43,70	M³	DRENAGEM URBANA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020. Valor de Referência: 9,05000	TRAÇADO	9,05000	395,49	24,03	69,88
	9	218,52	KM	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 3,42000	TRAÇADO	3,42000	747,34	24,03	69,88
	10	43,70	M³	DRENAGEM URBANA - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRAS. AF_11/2019. Valor de Referência: 2,00000	TRAÇADO	2,00000	87,40	24,03	69,88
	11	8,02	M³	DRENAGEM URBANA - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024. Valor de Referência: 187,61000	TRAÇADO	187,61000	1.504,63	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



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

Assinatura e Carimbo
 do Fornecedor

(Handwritten signatures and marks)

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 11

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:** 118.9516110116 **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	%
	12	10,42	M³	DRENAGEM URBANA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M 3). AF_07/2020. Valor de Referência: 9,04990	TRAÇADO	9,05000	94,30	24,03	69,88
	13	312,70	KM	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 3,16000	TRAÇADO	3,16000	988,13	24,03	69,88
	14	729,64	M³XK	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 1,24000	TRAÇADO	1,24000	904,75	24,03	69,88
	15	89,05	M³	DRENAGEM URBANA - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023. Valor de Referência: 35,67996	TRAÇADO	35,68000	3.177,30	24,03	69,88
	16	64,00	M	DRENAGEM URBANA - TUBULAÇÃO 600MM - PA1 - MF. Valor de Referência: 411,09000	TRAÇADO	411,09000	26.309,76	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA / RS 212.289
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Sáfete Scarlot - Procuradora
 CPF: 002.602.030-34

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

(Handwritten signatures and marks)

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 11

Fornecedor: **TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** UF: SP
 Endereço: **RUA ALFERES MAGALHÃES** Número: **92** Cidade: **SÃO PAULO**
 CPF/CNPJ: **00.472.805/0001-38** Insc. Estadual: **118.9516110116** 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	%
	17	2,00	UN	DRENAGEM URBANA - CAIXA DE PASSAGEM D. INT. 0,80 X 0,80 M H ATE 1,50 M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO. Valor de Referência: 2.543,90000	TRAÇADO	2.543,88000	5.087,76	24,03	69,88
	18	4,00	M	DRENAGEM URBANA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ - MOLDADO 100 X 15X13X30 CM Valor de Referência: 102,34000	TRAÇADO	102,34000	409,36	24,03	69,88
	19	10,88	M³	DRENAGEM URBANA - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019. Valor de Referência: 159,48000	TRAÇADO	159,48000	1.735,14	24,03	69,88
	20	14,14	M³	DRENAGEM URBANA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 9ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020. Valor de Referência: 9,05000	TRAÇADO	9,05000	127,97	24,03	69,88
	21	424,20	M³XK	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE:	TRAÇADO	3,16000	1.340,47	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 00.472.805/0001-38



Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Selye Secret - Procuradora
 CNPJ: 00.472.805/0001-38

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

(Handwritten signatures and marks)

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
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:** 118.9516110116 **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	%
				M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 3,16000					
	22	989,79	M³XK	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 1,24000	TRAÇADO	1,24000	1.227,34	24,03	69,88
	23	10,67	M³	DRENAGEM URBANA - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019. Valor de Referência: 175,80000	TRAÇADO	175,80000	1.875,79	24,03	69,88
	24	13,87	M³	DRENAGEM URBANA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRUALICA - (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020. Valor de Referência: 9,05000	TRAÇADO	9,05000	125,52	24,03	69,88
	25	415,96	M³XK	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.	TRAÇADO	3,16000	1.314,43	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RN 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Sotelo Soares - Procuradora
 CNPJ 00.472.805/0001-38

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

[Handwritten signatures and marks]

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 11

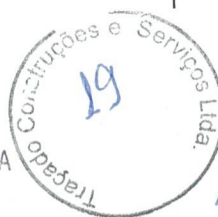
Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **UF:** SP
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.9516110116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: licitacoes@tracado.com.br **Validade da Proposta:** 60 DIAS

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: 3,16000					
	26	970,57	M³XK	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 1,24000	TRAÇADO	1,24000	1.203,51	24,03	69,88
	27	72,51	M2	DRENAGME URBANA - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 INCLUISEVE TRANSPORTE DA EMULSAO. Valor de Referência: 11,72000	TRAÇADO	10,55000	764,98	24,03	69,88
	28	70,40	M2	DRENAGEM URBANA - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSAO. Valor de Referência: 3,47000	TRAÇADO	3,45000	242,88	24,03	69,88
	29	2,82	M³	DRENAGEM URBANA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. Valor de Referência: 1.501,72000	TRAÇADO	1.501,59000	4.234,48	24,03	69,88
	30	3,66	M³	DRENAGEM URBANA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 9CAÇAMBA DE	TRAÇADO	9,05000	33,12	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



Traçado Construções e Serviços Ltda
 Santana Street 920 - Procuradora
 51.100.000.000-00

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 11

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:** 118.9516110116 **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	%
				1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE. (UNIDADE: M3). AF_07/2020. Valor de Referência: 9,05000					
	31	109,82	M³XK	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 3,16000	TRAÇADO	3,16000	347,03	24,03	69,88
	32	256,26	M³XK	DRENAGEM URBANA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 1,24000	TRAÇADO	1,24000	317,76	24,03	69,88
	33	4.448,59	M2	IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO ASFALTICO - LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA. Valor de Referência: 3,15000	TRAÇADO	3,15000	14.013,06	24,03	69,88
	34	4.448,59	M2	IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO ASFALTICO - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSAO. Valor de Referência: 3,45000	TRAÇADO	3,45000	15.347,64	24,03	69,88
	35	155,70	M³	IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO ASFALTICO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -	TRAÇADO	1.501,59000	233.797,56	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



Traçado Construções e Serviços Ltda
 Camila Costa Sartori - Procuradora
 51.922.2107-77

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 8 of 11

Fornecedor: **TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** UF: SP
 Endereço: **RUA ALFERES MAGALHÃES** Número: **92** Cidade: **SÃO PAULO**
 CPF/CNPJ: **00.472.805/0001-38** Insc. Estadual: **118.9516110116** 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	%
				EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. Valor de Referência: 1.503,11000					
	36	202,41	M³	IMPLANTACAO PAVIMENTO ASFALTICO - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020. Valor de Referência: 9,05000	TRAÇADO	9,05000	1.831,81	24,03	69,88
	37	6.072,33	M³XK	IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO ASFALTICO - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 3,16000	TRAÇADO	3,16000	19.188,56	24,03	69,88
	38	14.168,76	M³XK	IMPLANTACAO PAVIMENTO ASFALTICO - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 1,24000	TRAÇADO	1,24000	17.569,26	24,03	69,88
	39	36,90	M2	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFALTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA - LIMPEZA,	TRAÇADO	3,15000	116,24	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.269
 Tracado Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 00.472.805/0001-38



Tracado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Scliar Secret - Procuradora
 CNPJ: 00.472.805/0001-38

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

(Handwritten signatures and stamps)

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 9 of 11

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:** 118.9516110116 **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	%
				VARRIAÇÃO E LAVAGEM DE PISTA. Valor de Referência: 3,15000					
	40	36,90	M2	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFALTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR - 2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSAO. Valor de Referência: 3,47000	TRAÇADO	3,45000	127,31	24,03	69,88
	41	1,85	M³	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFALTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. Valor de Referência: 1.501,72000	TRAÇADO	1.501,59000	2.777,94	24,03	69,88
	42	2,40	M³	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFALTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 9CAÇAMBA DE	TRAÇADO	9,05000	21,72	24,03	69,88

Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Selsa Scarlot - Procuradora
 CPF: 002.302.900-04

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



Assinatura e Carimbo
 do Fornecedor

(Handwritten signature and three circular marks)

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 10 of 11

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **UF:** SP
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.9516110116 **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	%
				1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE; M3). AF_07/2020. Valor de Referência: 9,05000					
	43	71,96	M³XK	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFALTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 3,16000	TRAÇADO	3,16000	227,39	24,03	69,88
	44	167,90	M³XK	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFALTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. Valor de Referência: 1,24002	TRAÇADO	1,24000	208,20	24,03	69,88
	45	50,38	M2	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL - PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021. Valor de Referência: 7,78000	TRAÇADO	7,78000	391,96	24,03	69,88

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA / RS 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 00.472.805/0001-38



Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Salsgott Gvariol - Procuradora
 CPF: 032.362.360-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

(Handwritten signature and mark)

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 5/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 11 of 11

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:** 118.9516110116 **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	%	
	46	102,35	M2	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E: 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021. Valor de Referência: 34,94000	TRAÇADO	34,94000	3.576,11	24,03	69,88	
	47	1,00	UN	SERVIÇOS FINAIS - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS. Valor de Referência: 11.279,98000	TRAÇADO	11.279,98000	11.279,98	24,03	69,88	
	48	4.448,59	M2	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA FINAL DE OBRA Valor de Referência: 1,39000	TRAÇADO	1,39000	6.183,54	24,03	69,88	
TOTAL								428.871,60		

Em, 13/09/24

Eng. Civil Daniel Pagotto
 CREA/RS 212.269
 Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38



Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Siqueira Scarlot - Procuradora
 CPF: 002.002.800-04

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

(Handwritten signatures and stamps)