Prefeitura Municipal
de Sulina

INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 04/11/2025 - 01:35:55

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
1	2024	Asfalto Programa Asfalto Novo Vida Nova **Esta intervenção está em andamento**	Contrato 3/2024	300	26/02/2024	R$ 5.396.052,82	73,26%

Nº1/2024
Data Inicial: 26/02/2024

Asfalto Programa Asfalto Novo Vida Nova

R$ 5.396.052,82

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
10000507; 10000509; 10000511; 10000584; 10000585; 10000602; 10000607; 10001130; 10001131; 10001849; 10002453; 10002984; 10002985; 10002987; 10002988; 10002989; 2170

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
2112	2024	22/04/2024	12543
2113	2024	22/04/2024	12543
348	2025	28/01/2025	12543

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12543	2015	1129	22/04/2024

Vigência de Documento(s)

Data de Vigência	Nº do Documento	Tipo de Documento
27/09/2025	03	Contrato

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05*.*4*.0**-80	ART (CREA)	17**2*4**71**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	05*.*4*.0**-80	ART (CREA)	17**2*4**71**	Projeto Estrutural	Sim
CPF	05*.*4*.0**-80	ART (CREA)	17**2*4**71**	Orçamento	Sim
CPF	05*.*8*.4**-67	ART (CREA)	17**2*0**60**	Execução de Obra	Sim
CPF	10*.*0*.5**-14	ART (CREA)	17**2*1**79**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5631	R$ 5.423.580,23	05/02/2024	
Contrato	3	2024	80.869.886/0001-43	5632	R$ 5.396.052,82	05/02/2024	73,26%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5633	Medição	1	Jurisdicionado	03/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	3,35%
5644	Medição	2	Jurisdicionado	02/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	3,35%
5660	Medição	3	Jurisdicionado	03/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	3,35%
5674	Medição	4	Jurisdicionado	10/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	9,28%
5685	Medição	5	Jurisdicionado	28/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	13,55%
5696	Medição	6	Jurisdicionado	04/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	13,55%
5710	Medição	7	Jurisdicionado	10/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	34,10%
5721	Medição	8	Jurisdicionado	28/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	38,31%
5743	Medição	9	Jurisdicionado	02/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	38,31%
5756	Medição	10	Jurisdicionado	30/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	38,31%
5767	Medição	11	Jurisdicionado	31/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	43,58%
5769	Medição	12	Jurisdicionado	28/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	43,58%
5787	Medição	13	Jurisdicionado	27/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	43,58%
5789	Medição	14	Jurisdicionado	04/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	49,83%
5796	Medição	15	Jurisdicionado	30/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	49,83%
5812	Medição	16	Jurisdicionado	03/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	70,89%
5818	Medição	17	Jurisdicionado	30/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	70,89%
5821	Medição	18	Jurisdicionado	07/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	73,26%
5838	Medição	19	Jurisdicionado	29/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 3/2024	73,26%

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900181550671					

Nº1/2024
Data Inicial: 26/02/2024

Asfalto Programa Asfalto Novo Vida Nova

Documentos

R$ 5.396.052,82

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	2.00
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPMF =	0.00
	TOTAL =	**5.65**
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**20.70**	**15.28**
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	**20.70%**	

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15.28%**

	DIGITE	
1 - Solicitar o valor do ISS do município	5.00	%
2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra)	40.00	%

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **SULINA** SAM: **55**

Projeto **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** Lote: **1**

Local: **VIAS URBANAS DE SULINA**

Destinos	Materiais	Origem	Comercial		Local	
			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	**(1)**			0.00	
	Areia	Areal -			337.00	
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-			34.00	
	Brita Graduada	Pedreira-			34.00	
	Pó de Pedra	Pedreira-			34.00	
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-			0.00	
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-			34.00	
	Rachão / Pedra de Mão	Pedreira-			34.00	
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-			0.00	
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-			0.00	
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-			0.00	
	Cal hidratada / virgem	**(7)**	490.00			
	CAP-50/70	**(4)**	419.00			
	Cimento Portland	**(5)**	451.00			
	Concreto Compactado a Rolo (mass	**(2)**				
	Concreto Usinado	**(2)**			34.00	
	EAI / CM-30	**(4)**	450.00			
	Emulsão RR-1C; RR-2C	**(6)**	337.00			
	Gabião galvanizado	**(3)**				
	Massa brita graduada	Usina de solos			34.00	
	Massa solo cimento	Usina de solos			0.00	
	Massa a quente	Usina de asfalto			34.00	
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora			0.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora			0.00	
	Solo argiloso	**(2)**				
	Tijolos	**(2)**			241.00	
	Trilhos/chapas	**(3)**				
	Fincadinha de concreto	**(2)**			30.00	
	Lajotas de Concreto	**(2)**			30.00	
	Meio-fio	**(2)**			30.00	
	Paver ou Bloket	**(2)**			30.00	
	Tubo	**(1)**			34.00	
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal			308.00	
	Brita	Pedreira			4.00	
	Cimento Portland	**(5)**	423.00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-			305.00	
	Brita	Pedreira-			0.10	
	Pó de Pedra	Pedreira-			0.10	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	**(4)**	419.00			
	Cal hidratada CH-1	**(7)**	457.00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	**(6)**	305.00			
DESTINO: USINA CON-CRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal			305.00	
	Brita	Pedreira			0.10	
	Solo (solo cimento)	Saibreira			0.10	
	Cimento Portland	**(5)**	419.00			

Obs:

Local	Origem
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Apucarana(AP), Ponta Grossa (PG), Campo Largo, Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	VIAS URBANAS DE SULINA			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											3,609.99
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2,990.88	2,990.88	3,609.99	un	1.00	3,609.99	3,609.99	
2		TERRAPLENAGEM				0.00				-	-	-	228,371.11
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6.67	6.67	8.05	m3	4,234.72	8.05	34,089.50	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	13.37	m3	14,531.16	13.37	194,281.61	
3		BASE / SUB-BASE				0.00				-	-	-	1,514,723.42
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN		0.0000	0.00	4.25	4.25	5.13	m2	19,328.32	5.13	99,154.28	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	272.75	m3	2,033.39	272.75	554,607.12	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			79.29	105.23	184.52	222.72	m3	3,865.67	222.72	860,962.02	
transporte		Rachão	34.00	1.3500	52.73	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Bica corrida	34.00	0.6800	26.56	0.00		0.00		-	-	-	
4		REVESTIMENTO				0.00				-	-	-	1,460,188.58
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011		0.49	0.49	0.59	m2	16,944.93	0.59	9,997.51	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	5,960.14	ton	18.63	5,960.14	111,037.41	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.34	0.34	0.41	m2	16,944.93	0.41	6,947.42	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	4,843.10	ton	8.47	4,843.10	41,021.06	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0526	45.47	187.41	232.88	281.09	ton	2,145.22	281.09	602,999.89	
transporte		Areia	305.00	0.0000	0.00	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	457.00	0.0000	0.00	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Brita (usina)	0.10	0.9474	2.64	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Massa	34.00	1.0000	42.83	0.00		0.00		-	-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	6,097.69	ton	112.86	6,097.69	688,185.29	
5		MEIO-FIO E SARJETA				0.00				-	-	-	267,128.11
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			17.78	28.65	46.43	56.04	m	4,766.74	56.04	267,128.11	
transporte		Cimento	451.00	0.0113	4.06	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Areia	308.00	0.0403	13.39	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Brita	4.00	0.0466	0.32	0.00		0.00		-	-	-	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				0.00				-	-	-	782,481.38
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	26.00	m	3,919.47	26.00	101,906.22	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/tajotas/blocos			0.00	2.60	2.60	3.14	m2	5,879.21	3.14	18,460.72	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	229.85	m3	293.96	229.85	67,566.71	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	16.08	m3	823.10	16.08	13,235.45	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	98.09	m2	4,497.72	98.09	441,181.35	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	107.31	m2	899.56	107.31	96,531.78	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				573.36	573.36	692.05	un	63.00	692.05	43,599.15	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				0.00				-	-	-	75,588.16
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30.86	30.86	37.25	m2	1,080.32	37.25	40,241.92	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				542.30	542.30	654.56	un	48.00	654.56	31,418.88	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				542.30	542.30	654.56	un	6.00	654.56	3,927.36	
10		DRENAGEM				0.00				-	-	-	1,029,091.52
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			0.00	11.83	11.83	14.28	m3	4,214.22	14.28	60,179.06	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34.12	30.71	37.06	m3	3,008.69	37.06	111,502.05	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			20.56	156.65	177.21	213.90	m	2,509.53	213.90	536,788.47	
transporte		Cimento	423.00	0.0026	0.88			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	308.00	0.0134	4.45			0.00		-	-	-	
transporte		Tubo	34.00	0.3900	15.23			0.00		-	-	-	
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			622.42	1,595.65	2,218.07	2,677.21	un	111.00	2,677.21	297,170.31	
transporte		Cimento	451.00	0.1326	47.69			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	337.00	0.7320	265.91			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98			0.00		-	-	-	
transporte		Tijolo	241.00	1.0998	286.55			0.00		-	-	-	
transporte		Cal	490.00	0.0367	14.30			0.00		-	-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			338.45	702.10	1,040.55	1,255.94	un	8.00	1,255.94	10,047.52	
transporte		Cimento	451.00	0.1474	52.99			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	337.00	0.5282	191.88			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4335	16.93			0.00		-	-	-	
transporte		Tijolo	241.00	0.2802	73.00			0.00		-	-	-	
transporte		Cal	490.00	0.0093	3.64			0.00		-	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40			816.38	968.15	1,784.53	2,153.93	un	5.00	2,153.93	10,769.65	
transporte		Cimento	451.00	0.3842	138.15			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	337.00	1.5544	564.65			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	34.00	2.9078	113.58			0.00		-	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60			1,007.81	1,174.84	2,182.65	2,634.46	un	1.00	2,634.46	2,634.46	
transporte		Cimento	451.00	0.4730	170.07			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	337.00	1.9179	696.72			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	34.00	3.6104	141.02			0.00		-	-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)								-	-	-	62,397.96
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				143.56	143.56	173.28	un	32.00	173.28	5,544.96	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				143.56	143.56	173.28	un	32.00	173.28	5,544.96	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				143.56	143.56	173.28	un	32.00	173.28	5,544.96	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148.02	148.02	178.66	un	32.00	178.66	5,717.12	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				104.80	104.80	126.49	un	32.00	126.49	4,047.68	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175.82	175.82	212.21	un	32.00	212.21	6,790.72	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134.76	134.76	162.66	un	32.00	162.66	5,205.12	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48.16	48.16	58.13	un	32.00	58.13	1,860.16	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				99.15	99.15	119.67	un	32.00	119.67	3,829.44	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97.91	97.91	118.18	un	32.00	118.18	3,781.76	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				6,019.50	6,019.50	7,265.54	gb	2.00	7,265.54	14,531.08	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024 — PREÇO GLOBAL: 5,423,580.23

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

cartilha cartilha cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	**SULINA**	**SAM**	**55**	**SAM**	**55**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**	**LOTE**	**1**	**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**Rua Comendador Araujo (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)**			**Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração**	
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	**27/05/2024 - Mon**

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**4,880.47**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	157.90	8.05	1,271.10	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	269.96	13.37	3,609.37	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**87,044.10**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	1,100.00	5.13	5,643.00	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	118.80	272.75	32,402.70	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	220.00	222.72	48,998.40	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**85,320.89**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	990.00	0.59	584.10	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	1.09	5,960.14	6,496.56	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	990.00	0.41	405.90	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.50	4,843.10	2,421.55	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	125.33	281.09	35,229.01	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	6.59	6,097.69	40,183.77	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**12,328.80**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	220.00	56.04	12,328.80	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**32,383.82**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	162.00	26.00	4,212.00	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	243.00	3.14	763.02	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	12.15	229.85	2,792.68	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	34.02	16.08	547.04	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	189.75	98.09	18,612.57	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	37.95	107.31	4,072.41	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**2,724.62**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	38.00	37.25	1,415.50	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**18,197.69**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	52.64	14.28	751.70	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	2.00	178.66	357.32	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	2.00	126.49	252.98	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	2.00	212.21	424.42	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	2.00	162.66	325.32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	2.00	58.13	116.26	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	2.00	119.67	239.34	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	2.00	118.18	236.36	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	6,019.50	6,019.50	**7,265.54**	gb	1.00	7,265.54	7,265.54	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**253,137.61**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**189,574.26**	**189,574.26**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**35,108.44**	**35,108.44**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**18,197.69**	**18,197.69**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**10,257.22**	**10,257.22**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**
	5,058.41		
		253,137.61	**253,137.61**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

cartilha cartilha cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Av XV de Novembro (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**15,966.89**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	160.26	8.05	1,290.10	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	1,097.74	13.37	14,676.79	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**43,527.84**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	560.00	5.13	2,872.80	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	57.60	272.75	15,710.40	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	112.00	222.72	24,944.64	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**41,395.68**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	480.00	0.59	283.20	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.53	5,960.14	3,158.88	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	480.00	0.41	196.80	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.24	4,843.10	1,162.35	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	60.77	281.09	17,081.84	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	3.20	6,097.69	19,512.61	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**8,966.40**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	160.00	56.04	8,966.40	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**31,982.28**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	160.00	26.00	4,160.00	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	240.00	3.14	753.60	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	12.00	229.85	2,758.20	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	33.60	16.08	540.28	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	187.25	98.09	18,367.35	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	37.45	107.31	4,018.75	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,629.50**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	44.72	37.25	1,665.82	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	1.00	654.56	654.56	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**49,678.95**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.00	0.0000	816.38	968.15	1,784.53	**2,153.93**	un	1.00	2,153.93	2,153.93	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**1,495.84**
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**196,643.38**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**109,856.81**	**109,856.81**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**35,611.78**	**35,611.78**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**49,678.95**	**49,678.95**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**1,495.84**	**1,495.84**
	ÁREA ATUAL (m2):		**0.00 /m2**
### 1,512,032.54			
### 1,418,822.27			
		196,643.38	**196,643.38**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua São José (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,158.89**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	38.66	8.05	311.21	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	212.99	13.37	2,847.68	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**23,940.32**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	308.00	5.13	1,580.04	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	31.68	272.75	8,640.72	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	61.60	222.72	13,719.56	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**22,748.00**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	264.00	0.59	155.76	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.29	5,960.14	1,728.44	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	264.00	0.41	108.24	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.13	4,843.10	629.60	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	33.42	281.09	9,394.03	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	1.76	6,097.69	10,731.93	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**4,931.52**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	88.00	56.04	4,931.52	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**17,527.17**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	88.00	26.00	2,288.00	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	132.00	3.14	414.48	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	6.60	229.85	1,517.01	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	18.48	16.08	297.16	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	97.25	98.09	9,539.25	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	19.45	107.31	2,087.17	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**1,129.42**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	30.32	37.25	1,129.42	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**13,082.74**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	48.23	14.28	688.72	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**88,013.90**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**54,778.73**	**54,778.73**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**18,656.59**	**18,656.59**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**13,082.74**	**13,082.74**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**1,495.84**	**1,495.84**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	88,013.90	**88,013.90**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Venezuela (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**2,259.17**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	23.69	8.05	190.70	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	154.71	13.37	2,068.47	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**43,527.84**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	560.00	5.13	2,872.80	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	57.60	272.75	15,710.40	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	112.00	222.72	24,944.64	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**41,395.66**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	480.00	0.59	283.20	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.53	5,960.14	3,158.87	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	480.00	0.41	196.80	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.24	4,843.10	1,162.34	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	60.77	281.09	17,081.84	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	3.20	6,097.69	19,512.61	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**8,966.40**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	160.00	56.04	8,966.40	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**31,982.29**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	160.00	26.00	4,160.00	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	240.00	3.14	753.60	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	12.00	229.85	2,758.20	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	33.60	16.08	540.29	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	187.25	98.09	18,367.35	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	37.45	107.31	4,018.75	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**2,974.94**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	44.72	37.25	1,665.82	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**55,497.31**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	222.21	14.28	3,173.16	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**188,099.45**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**96,149.07**	**96,149.07**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**34,957.23**	**34,957.23**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**55,497.31**	**55,497.31**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**1,495.84**	**1,495.84**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	188,099.45	**188,099.45**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Barão do Rio Branco (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,814.14**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	208.45	8.05	1,678.02	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	159.77	13.37	2,136.12	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**59,179.87**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	751.57	5.13	3,855.55	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	80.10	272.75	21,847.28	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	150.31	222.72	33,477.04	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**57,506.26**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	667.50	0.59	393.83	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.73	5,960.14	4,350.90	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	667.50	0.41	273.67	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.33	4,843.10	1,598.22	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	84.51	281.09	23,754.92	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	4.45	6,097.69	27,134.72	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**9,422.01**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	168.13	56.04	9,422.01	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**17,768.07**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	89.20	26.00	2,319.20	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	133.80	3.14	420.13	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	6.69	229.85	1,537.70	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	18.73	16.08	301.18	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	98.75	98.09	9,686.39	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	19.75	107.31	2,119.37	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,195.46**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	50.64	37.25	1,886.34	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**30,241.99**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	123.83	14.28	1,768.29	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**182,623.64**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**129,922.28**	**129,922.28**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**20,963.53**	**20,963.53**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**30,241.99**	**30,241.99**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**1,495.84**	**1,495.84**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	182,623.64	**182,623.64**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Itamarati (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**116,171.82**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	1,418.22	8.05	11,416.67	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	7,835.09	13.37	104,755.15	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**189,408.14**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	2,437.24	5.13	12,503.04	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	250.56	272.75	68,340.24	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	487.45	222.72	108,564.86	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**179,894.36**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	2,088.00	0.59	1,231.92	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	2.30	5,960.14	13,708.32	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	2,088.00	0.41	856.08	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	1.04	4,843.10	5,036.82	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0526	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	264.34	281.09	74,303.33	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	13.90	6,097.69	84,757.89	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**39,142.82**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	698.48	56.04	39,142.82	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**62,359.94**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	312.35	26.00	8,121.10	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	468.53	3.14	1,471.18	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	23.43	229.85	5,385.39	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	65.59	16.08	1,054.69	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	358.57	98.09	35,172.13	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	71.71	107.31	7,695.20	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	5.00	692.05	3,460.25	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**8,116.34**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	147.60	37.25	5,498.10	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	4.00	654.56	2,618.24	
10		**DRENAGEM**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**126,258.15**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	521.43	14.28	7,446.02	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	3.00	173.28	519.84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	3.00	173.28	519.84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	3.00	173.28	519.84	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	3.00	178.66	535.98	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	3.00	126.49	379.47	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	3.00	212.21	636.63	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	3.00	162.66	487.98	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	3.00	58.13	174.39	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	3.00	119.67	359.01	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	3.00	118.18	354.54	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**725,839.09**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**524,617.14**	**524,617.14**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**70,476.28**	**70,476.28**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**126,258.15**	**126,258.15**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**4,487.52**	**4,487.52**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

20,289.67		
	725,839.09	**725,839.09**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua das Américas (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**6,017.16**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	665.11	8.05	5,354.14	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	49.59	13.37	663.02	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**88,304.04**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	1,112.90	5.13	5,709.18	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	121.07	272.75	33,021.84	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	222.58	222.72	49,573.02	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**86,926.32**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	1,008.90	0.59	595.25	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	1.11	5,960.14	6,615.76	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	1,008.90	0.41	413.65	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.50	4,843.10	2,421.55	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	127.73	281.09	35,903.63	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	6.72	6,097.69	40,976.48	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**11,656.32**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	208.00	56.04	11,656.32	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**41,483.94**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	208.03	26.00	5,408.78	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	312.04	3.14	979.80	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	15.60	229.85	3,585.66	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	43.69	16.08	702.54	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	234.53	98.09	23,005.05	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	46.91	107.31	5,033.91	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	4.00	692.05	2,768.20	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**4,115.24**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	57.76	37.25	2,151.56	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	1.00	654.56	654.56	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**48,001.45**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**2,991.68**
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	2.00	178.66	357.32	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	2.00	126.49	252.98	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	2.00	212.21	424.42	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	2.00	162.66	325.32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	2.00	58.13	116.26	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	2.00	119.67	239.34	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	2.00	118.18	236.36	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**289,496.15**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**192,903.84**	**192,903.84**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**45,599.18**	**45,599.18**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**48,001.45**	**48,001.45**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**2,991.68**	**2,991.68**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**
### 1,512,032.54			
### 1,418,822.27			
		289,496.15	**289,496.15**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua D Pedro I (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,807.70**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	36.43	8.05	293.26	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	262.86	13.37	3,514.44	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**67,035.71**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	856.00	5.13	4,391.28	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	89.88	272.75	24,514.77	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	171.20	222.72	38,129.66	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**64,508.68**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	749.00	0.59	441.91	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.82	5,960.14	4,887.31	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	749.00	0.41	307.09	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.37	4,843.10	1,791.95	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0526	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	94.82	281.09	26,652.95	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	4.99	6,097.69	30,427.47	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**11,992.56**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	214.00	56.04	11,992.56	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**42,683.45**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	214.00	26.00	5,564.00	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	321.00	3.14	1,007.94	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	16.05	229.85	3,689.09	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	44.94	16.08	722.64	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	242.00	98.09	23,737.78	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	48.40	107.31	5,193.80	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	4.00	692.05	2,768.20	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,053.91**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	46.84	37.25	1,744.79	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
10		**DRENAGEM**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**58,648.72**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	249.44	14.28	3,562.00	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	2.00	178.66	357.32	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	2.00	126.49	252.98	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	2.00	212.21	424.42	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	2.00	162.66	325.32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	2.00	58.13	116.26	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	2.00	119.67	239.34	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	2.00	118.18	236.36	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**254,722.41**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**147,344.65**	**147,344.65**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**45,737.36**	**45,737.36**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**58,648.72**	**58,648.72**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**2,991.68**	**2,991.68**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	254,722.41	**254,722.41**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local da Obra :	Rua Santos Dumont (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)		

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											3,609.99
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	2,990.88	2,990.88	3,609.99	un	1.00	3,609.99	3,609.99	
2		TERRAPLENAGEM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	7,970.93
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	8.05	m3	421.43	8.05	3,392.51	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	13.37	m3	342.44	13.37	4,578.42	
3		BASE / SUB-BASE	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				-	99,785.45
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	5.13	m2	1,270.88	5.13	6,519.61	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	272.75	m3	134.39	272.75	36,654.87	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	222.72	m3	254.18	222.72	56,610.97	
4		REVESTIMENTO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				-	96,504.74
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	0.59	m2	1,119.92	0.59	660.75	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	5,960.14	ton	1.23	5,960.14	7,330.97	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	0.41	m2	1,119.92	0.41	459.17	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	4,843.10	ton	0.56	4,843.10	2,712.14	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0526	45.47	187.41	232.88	281.09	ton	141.78	281.09	39,852.94	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	6,097.69	ton	7.46	6,097.69	45,488.77	
5		MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				-	16,919.04
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	56.04	m	301.91	56.04	16,919.04	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				-	60,344.72
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	26.00	m	301.97	26.00	7,851.22	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	3.14	m2	452.95	3.14	1,422.26	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	229.85	m3	22.65	229.85	5,206.10	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	16.08	m3	63.41	16.08	1,019.63	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	98.09	m2	351.96	98.09	34,523.76	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	107.31	m2	70.39	107.31	7,553.55	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	692.05	un	4.00	692.05	2,768.20	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00			-	-	3,664.81
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	37.25	m2	63.24	37.25	2,355.69	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	654.56	un	2.00	654.56	1,309.12	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**2,991.68**
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	2.00	178.66	357.32	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	2.00	126.49	252.98	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	2.00	212.21	424.42	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	2.00	162.66	325.32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	2.00	58.13	116.26	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	2.00	119.67	239.34	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	2.00	118.18	236.36	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**364,040.36**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**224,790.15**	**224,790.15**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**64,009.53**	**64,009.53**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**72,249.00**	**72,249.00**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**2,991.68**	**2,991.68**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**
### 1,512,032.54			
### 1,418,822.27			
		364,040.36	**364,040.36**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Valdomiro Francisco da Motta (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**5,531.22**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	33.49	8.05	269.59	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	393.54	13.37	5,261.63	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**51,519.59**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	662.91	5.13	3,400.73	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	68.16	272.75	18,590.64	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	132.58	222.72	29,528.22	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**48,881.82**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	568.01	0.59	335.13	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.62	5,960.14	3,695.29	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	568.01	0.41	232.88	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.28	4,843.10	1,356.07	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	71.91	281.09	20,213.18	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	3.78	6,097.69	23,049.27	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**10,636.39**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	189.80	56.04	10,636.39	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**37,338.55**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	186.68	26.00	4,853.68	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	280.02	3.14	879.26	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	14.00	229.85	3,217.90	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	39.20	16.08	630.34	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	220.60	98.09	21,638.65	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	44.12	107.31	4,734.62	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,019.64**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	45.92	37.25	1,710.52	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	1.00	654.56	654.56	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	1.00	654.56	654.56	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**26,949.94**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**185,372.99**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**116,569.02**	**116,569.02**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**40,358.19**	**40,358.19**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**26,949.94**	**26,949.94**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**1,495.84**	**1,495.84**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	185,372.99	**185,372.99**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Machado de Assis (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**5,452.60**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	172.32	8.05	1,387.18	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	304.07	13.37	4,065.42	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**59,878.00**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	770.53	5.13	3,952.82	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	79.20	272.75	21,601.80	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	154.11	222.72	34,323.38	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**56,926.84**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	660.00	0.59	389.40	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.73	5,960.14	4,350.90	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	660.00	0.41	270.60	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.33	4,843.10	1,598.22	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	83.56	281.09	23,487.88	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	4.40	6,097.69	26,829.84	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**12,388.20**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	221.06	56.04	12,388.20	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**33,772.04**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	168.91	26.00	4,391.66	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	253.37	3.14	795.58	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	12.67	229.85	2,912.20	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	35.47	16.08	570.36	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	198.39	98.09	19,460.08	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	39.68	107.31	4,258.06	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**3,257.00**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	34.72	37.25	1,293.32	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	1.00	654.56	654.56	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**52,065.09**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**8,761.38**
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	6,019.50	6,019.50	**7,265.54**	gb	1.00	7,265.54	7,265.54	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**232,501.15**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**134,645.64**	**134,645.64**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**37,029.04**	**37,029.04**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**52,065.09**	**52,065.09**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**8,761.38**	**8,761.38**
	ÁREA ATUAL (m2):		**0.00 /m2**
4,355.70			
		232,501.15	**232,501.15**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua João Alcantara (entre Rua Padre de Anchieta e Rua Padre de Anchieta + 140,00m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**6,840.18**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	25.97	8.05	209.06	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	495.97	13.37	6,631.12	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**75,778.77**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	972.04	5.13	4,986.57	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	100.80	272.75	27,493.20	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	194.41	222.72	43,299.00	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**72,334.63**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	840.00	0.59	495.60	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.92	5,960.14	5,483.33	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	840.00	0.41	344.40	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.42	4,843.10	2,034.10	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	106.34	281.09	29,891.11	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	5.59	6,097.69	34,086.09	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**14,799.04**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	264.08	56.04	14,799.04	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**24,842.89**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	124.08	26.00	3,226.08	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	186.12	3.14	584.42	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	9.31	229.85	2,139.90	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	26.06	16.08	419.04	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	148.73	98.09	14,588.93	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	29.75	107.31	3,192.47	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	1.00	692.05	692.05	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**1,516.82**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	40.72	37.25	1,516.82	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**56,089.15**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	222.82	14.28	3,181.87	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	34.12	30.71	**37.06**	m3	158.91	37.06	5,889.20	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	2.00	178.66	357.32	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	2.00	126.49	252.98	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	2.00	212.21	424.42	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	2.00	162.66	325.32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	2.00	58.13	116.26	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	2.00	119.67	239.34	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	2.00	118.18	236.36	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**255,193.16**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**169,752.62**	**169,752.62**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**26,359.71**	**26,359.71**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**56,089.15**	**56,089.15**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**2,991.68**	**2,991.68**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	255,193.16	**255,193.16**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Av Iguaçu (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**17,840.15**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	259.83	8.05	2,091.63	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	1,177.90	13.37	15,748.52	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**264,138.17**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	3,358.16	5.13	17,227.36	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	356.83	272.75	97,325.38	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	671.63	222.72	149,585.43	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**256,232.88**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	2,973.60	0.59	1,754.42	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	3.27	5,960.14	19,489.66	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	2,973.60	0.41	1,219.18	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	1.49	4,843.10	7,216.22	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0526	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	376.46	281.09	105,819.14	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	19.80	6,097.69	120,734.26	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**43,100.92**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	769.11	56.04	43,100.92	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**153,848.75**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	769.11	26.00	19,996.86	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	1,153.66	3.14	3,622.49	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	57.68	229.85	13,257.75	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	161.51	16.08	2,597.08	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	910.38	98.09	89,299.17	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	182.08	107.31	19,539.00	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	8.00	692.05	5,536.40	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**10,633.26**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	144.88	37.25	5,396.78	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	8.00	654.56	5,236.48	
10		**DRENAGEM**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**198,388.05**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	858.82	14.28	12,263.95	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	5.00	173.28	866.40	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	5.00	173.28	866.40	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	5.00	173.28	866.40	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	5.00	178.66	893.30	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	5.00	126.49	632.45	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	5.00	212.21	1,061.05	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	5.00	162.66	813.30	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	5.00	58.13	290.65	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	5.00	119.67	598.35	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	5.00	118.18	590.90	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**951,661.38**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**581,312.12**	**581,312.12**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**164,482.01**	**164,482.01**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**198,388.05**	**198,388.05**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**7,479.20**	**7,479.20**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	951,661.38	**951,661.38**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Avelino Rubi Erhart (entre Av Iguaçu + m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**11,002.40**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	173.44	8.05	1,396.19	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	718.49	13.37	9,606.21	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**129,261.86**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	1,642.86	5.13	8,427.87	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	174.72	272.75	47,654.88	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	328.57	222.72	73,179.11	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**125,488.59**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	1,456.00	0.59	859.04	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	1.60	5,960.14	9,536.22	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	1,456.00	0.41	596.96	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.73	4,843.10	3,535.46	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	184.33	281.09	51,813.32	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	9.70	6,097.69	59,147.59	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**20,943.27**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	373.72	56.04	20,943.27	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**74,482.01**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	373.79	26.00	9,718.54	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	560.68	3.14	1,760.54	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	28.03	229.85	6,442.70	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	78.50	16.08	1,262.28	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	416.23	98.09	40,828.00	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	83.25	107.31	8,933.55	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	8.00	692.05	5,536.40	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**8,131.10**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	95.28	37.25	3,549.18	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	7.00	654.56	4,581.92	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**57,422.60**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	232.80	14.28	3,324.38	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	3.00	173.28	519.84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	3.00	173.28	519.84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	3.00	173.28	519.84	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	3.00	178.66	535.98	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	3.00	126.49	379.47	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	3.00	212.21	636.63	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	3.00	162.66	487.98	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	3.00	58.13	174.39	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	3.00	119.67	359.01	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	3.00	118.18	354.54	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**431,219.35**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**286,696.12**	**286,696.12**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**82,613.11**	**82,613.11**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**57,422.60**	**57,422.60**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**4,487.52**	**4,487.52**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	431,219.35	**431,219.35**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função "=**ARRED(;2)**" **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	**SULINA**	**SAM**	**55**	**SAM**	**55**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**	**LOTE**	**1**	**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**Rua Walter Teodoro Keske (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)**				

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): **27/05/2024 - Mon**

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,693.36**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	114.04	8.05	918.02	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	207.58	13.37	2,775.34	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**62,295.13**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	792.87	5.13	4,067.42	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	84.00	272.75	22,911.00	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	158.57	222.72	35,316.71	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**60,309.84**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	700.00	0.59	413.00	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.77	5,960.14	4,589.31	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	700.00	0.41	287.00	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.35	4,843.10	1,695.09	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	88.62	281.09	24,910.20	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	4.66	6,097.69	28,415.24	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**10,408.87**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	185.74	56.04	10,408.87	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**37,010.80**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	185.74	26.00	4,829.24	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	278.61	3.14	874.84	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	13.93	229.85	3,201.81	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	39.01	16.08	627.28	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	206.68	98.09	20,273.24	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	41.34	107.31	4,436.19	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	4.00	692.05	2,768.20	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**4,474.78**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	49.84	37.25	1,856.54	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	4.00	654.56	2,618.24	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**38,430.31**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	163.91	14.28	2,340.63	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**218,118.93**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**136,707.20**	**136,707.20**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**41,485.58**	**41,485.58**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**38,430.31**	**38,430.31**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**1,495.84**	**1,495.84**
	ÁREA ATUAL (m2):		**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	218,118.93	**218,118.93**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua José Harry Willemborg (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**7,343.74**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	43.73	8.05	352.03	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	522.94	13.37	6,991.71	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**99,887.53**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	1,272.88	5.13	6,529.87	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	134.40	272.75	36,657.60	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	254.58	222.72	56,700.06	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**96,507.63**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	1,120.00	0.59	660.80	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	1.23	5,960.14	7,330.97	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	1,120.00	0.41	459.20	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.56	4,843.10	2,712.14	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0526	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	141.79	281.09	39,855.75	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	7.46	6,097.69	45,488.77	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**17,134.23**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	305.75	56.04	17,134.23	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**60,823.60**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	305.75	26.00	7,949.50	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	458.63	3.14	1,440.10	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	22.93	229.85	5,270.46	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	64.21	16.08	1,032.50	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	331.19	98.09	32,486.43	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	66.24	107.31	7,108.21	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	8.00	692.05	5,536.40	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**7,551.04**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	97.28	37.25	3,623.68	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	4.00	654.56	2,618.24	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
10		**DRENAGEM**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**78,424.91**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**2,991.68**
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	2.00	173.28	346.56	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	2.00	178.66	357.32	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	2.00	126.49	252.98	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	2.00	212.21	424.42	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	2.00	162.66	325.32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	2.00	58.13	116.26	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	2.00	119.67	239.34	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	2.00	118.18	236.36	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**370,664.36**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**220,873.13**	**220,873.13**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**68,374.64**	**68,374.64**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**78,424.91**	**78,424.91**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**2,991.68**	**2,991.68**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**
	7,066.09		
		370,664.36	**370,664.36**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Guerino de Oliveira (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,469.67**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	163.25	8.05	1,314.16	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	161.22	13.37	2,155.51	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**35,105.53**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	449.74	5.13	2,307.17	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	46.80	272.75	12,764.70	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	89.95	222.72	20,033.66	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**33,652.88**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	390.00	0.59	230.10	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.43	5,960.14	2,562.86	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	390.00	0.41	159.90	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.20	4,843.10	968.62	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0526	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	49.37	281.09	13,877.41	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	2.60	6,097.69	15,853.99	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**6,695.66**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	119.48	56.04	6,695.66	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**10,888.47**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	54.93	26.00	1,428.18	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	82.40	3.14	258.74	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	4.12	229.85	946.98	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	11.54	16.08	185.56	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	55.92	98.09	5,485.19	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	11.18	107.31	1,199.72	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	2.00	692.05	1,384.10	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**2,200.14**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	23.92	37.25	891.02	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
10		**DRENAGEM**	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**19,644.93**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	48.75	14.28	696.15	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**113,153.12**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**78,923.74**	**78,923.74**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**13,088.61**	**13,088.61**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**19,644.93**	**19,644.93**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**1,495.84**	**1,495.84**
		ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	113,153.12	**113,153.12**

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	20.70%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SULINA	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	Rua Castelo Branco (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	27/05/2024 - Mon

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**3,150.62**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.67	6.67	**8.05**	m3	118.50	8.05	953.93	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	1.00	1.5000	5.63	5.45	11.08	**13.37**	m3	164.30	13.37	2,196.69	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**35,105.53**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	**5.13**	m2	449.74	5.13	2,307.17	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	132.23	225.97	**272.75**	m3	46.80	272.75	12,764.70	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	79.29	105.23	184.52	**222.72**	m3	89.95	222.72	20,033.66	
4		**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**33,652.88**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	**0.59**	m2	390.00	0.59	230.10	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	450.00	1.0000	419.45	4,730.97	4,937.98	**5,960.14**	ton	0.43	5,960.14	2,562.86	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.41**	m2	390.00	0.41	159.90	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	337.00	1.0000	324.53	3,861.37	4,012.51	**4,843.10**	ton	0.20	4,843.10	968.62	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0526**	45.47	187.41	232.88	**281.09**	ton	49.37	281.09	13,877.41	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	419.00	1.0000	439.92	4,828.86	5,051.94	**6,097.69**	ton	2.60	6,097.69	15,853.99	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**6,695.66**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.78	28.65	46.43	**56.04**	m	119.48	56.04	6,695.66	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	**10,958.62**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	30.00	0.0398	1.38	20.16	21.54	**26.00**	m	54.93	26.00	1,428.18	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.60	2.60	**3.14**	m2	82.40	3.14	258.74	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	34.00	1.5000	58.59	131.84	190.43	**229.85**	m3	4.12	229.85	946.98	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	5.45	13.33	**16.08**	m3	11.54	16.08	185.56	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	76.40	81.27	**98.09**	m2	62.29	98.09	6,110.03	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	30.00	0.1400	4.87	84.04	88.91	**107.31**	m2	12.46	107.31	1,337.08	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	573.36	573.36	**692.05**	un	1.00	692.05	692.05	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**2,200.14**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	**37.25**	m2	23.92	37.25	891.02	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	**654.56**	un	2.00	654.56	1,309.12	
10		**DRENAGEM**	0.00	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	**29,820.54**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	**14.28**	m3	116.56	14.28	1,664.48	

phpYEiCP8_6650db506667e0_08463162.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00		**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	**173.28**	un	1.00	173.28	173.28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	**178.66**	un	1.00	178.66	178.66	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	**126.49**	un	1.00	126.49	126.49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	**212.21**	un	1.00	212.21	212.21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	**162.66**	un	1.00	162.66	162.66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	**58.13**	un	1.00	58.13	58.13	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	99.15	99.15	**119.67**	un	1.00	119.67	119.67	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	**118.18**	un	1.00	118.18	118.18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/5/2024												**PREÇO GLOBAL**	**123,079.83**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)			**78,604.69**	**78,604.69**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)			**13,158.76**	**13,158.76**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)			**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)			**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)			**29,820.54**	**29,820.54**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)			**1,495.84**	**1,495.84**
			ÁREA ATUAL (m2):	**0.00 /m2**

1,512,032.54
1,418,822.27

	123,079.83	**123,079.83**

TRAÇOS DE CBUQ

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 4	**FAIXA**	**TRAÇO**
	Utilização	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.20%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.52%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.80%**

#

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 6	**FAIXA**	**TRAÇO**
	Utilização	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.30%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	94.70%

#

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 8		
	FAIXA	TRAÇO
	Utilização	CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		4.90%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.07%

Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	95.10%

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

BINDER 2 (Quantidade menor que 10.000 ton)	FAIXA	BINDER
	Utilização	1ª Cam

DADOS DO PROJETO MARSHAL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		4.40%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
Brita "b"	Pedrisco	98.50%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	0.00%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:

100,00% menos o percentual de betume	
Percentual de Agregados na Massa	**95.60%**

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

REPERFILAMENTO 2	**FAIXA**	**Reperfi**
(Quantidade menor que 10.000 ton)	**Utilização**	**Reperfi**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.10%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
Brita "b"	**Pedrisco**	88.50%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.50%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.90%**

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 4 - PASSEIO	**FAIXA**	**TRAÇO**
(Quantidade menor que 10.000 ton)	**Utilização**	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.60%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
Brita "b"	**Pedrisco**	88.50%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.50%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.40%**

#

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS CC

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

4 - FAIXA "C"	TRAÇO 5

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8381
Areia	0.0955
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0520
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

6 - FAIXA "C"	TRAÇO 7

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO Agregados SEM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DADOS DO PR
DENSIDADE APARE
TEÔR ÓTIMO DE LIG
Composição dos ag
MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	**0.8372**
Areia	**0.0954**
Cal Hidratada CH-1	**0.0144**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0530**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL D
Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d
Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

8 - FAIXA "C"

TRAÇO 4 (QUANT. MAIOR DE 10.000 Ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO Agregados SEM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%

DADOS DO PR
DENSIDADE APARE
TEÔR ÓTIMO DE LIG
Composição dos ag
MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	**0.8407**
Areia	**0.0958**
Cal Hidratada CH-1	**0.0145**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0490**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

R 2
ada

BINDER 3
(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DADOS DO PR
DENSIDADE APARE
TEÔR ÓTIMO DE LIG
Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "b"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na

Brita	0.9417
Areia	0.0143
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0440
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

lamento 2 - "FAIXA C"

lamento

REPERFILAMENTO 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "b"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0949
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O perceentual de Agregados na

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

4 - FAIXA "D"	TRAÇO 5 - PASSEIO (Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE	
TEÔR ÓTIMO DE LIG	
Composição dos ag	
MATERIAL	
Brita "a"	
Brita "b"	
Brita "c"	
Areia	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8354
Areia	0.0944
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0560
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

OLORIDAS

Nome da Usina	
Nome do local da pedreira	
Nome do local da usina	

FAIXA	**TRAÇO 5 - FAIXA "C"**
Utilização	**CAPA**

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.532
GANTE	5.26%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	27.00%
Pedrisco	27.00%
Pó de pedra	46.00%
Areia	
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	100.00%
Areia	0.00%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	**94.74%**

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	**COMPOSIÇÃO Sem Betume**
Brita	**0.9474**
Areia	**0.0000**
Cal Hidratada CH-1	**0.0000**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0526**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

Nome da Usina	
Nome do local da pedreira	
Nome do local da usina	

FAIXA	**TRAÇO 7 - FAIXA "C"**
Utilização	**CAPA**

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.95%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	95.05%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8404
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0495
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

#

Nome da Usina	
Nome do local da pedreira	
Nome do local da usina	

FAIXA	TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.00%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa	95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

#

FAIXA	BINDER 3
Utilização	1ª Camada

ROJETO MARSHAL

NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.30%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	98.50%
Pó de pedra	
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA

a Massa é:

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

e betume	
assa	95.70%

Brita	0.9426
Areia	0.0144
# Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0430
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA	Reperfilamento 3 - "FAIXA C"
Utilização	Reperfilamento

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.00%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0950
# Cal Hidratada CH-1	0.0143
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "D"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.50%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	94.50%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8363
Areia	0.0945
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0550
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

Município de Sulina

ENSAIOS DE ORÇAMENTO

Preços Unitários dos Insumos

345.22		Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ===>				301.65		495.35		278.64	58.84	578.00	408.95	455.36	487.71	495.40	2.25	20.24	17.84	19.49	363.12
378.90		Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ===>				212.58		516.93		291.92	62.53	586.00	425.25	471.16	503.25	510.89	2.33	18.42	18.34	20.91	386.51
CICLÓP 11 mpa m3 606000		serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	custo exec	tampão 161125	CAL	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 15 Mpa 605300	Concr 18 Mpa 605400	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100
		B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1154	0.6221	0.2042		1441.24		0.0293		0.47	1.04	0.09		0.09		3.52			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.1326	0.7320	0.2042		1595.65		0.0367		0.47	1.30	0.09		0.09		4.40			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.1611	0.9138	0.2042		1851.05		0.0488		0.47	1.73	0.09		0.09		5.87			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.1901	1.0996	0.2042		2112.30		0.0612		0.47	2.17	0.09		0.09		7.33			15.42	1
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.4327	1.2700	1.5118		1144.18		0.0000		1.30		0.11		1.25						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.5416	1.5739	1.8781		1331.51		0.0000		1.64		0.11		1.58						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	0.7198	2.0712	2.4775		1638.59		0.0000		2.20		0.11		2.12						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	0.9013	2.5778	3.0880		1950.71		0.0000		2.77		0.11		2.67						1
		B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.2048	0.6028	0.7171		1946.06		0.0000		2.59		0.06		0.59					51.50	1
		B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.2576	0.7501	0.8947		2350.13		0.0000		3.27		0.06		0.75					64.94	1
		B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.3434	0.9896	1.1833		2551.63		0.0000		4.40		0.06		1.01					64.94	1
		B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.4292	1.2290	1.4719		3101.29		0.0000		5.53		0.06		1.27					81.59	1
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.2048	1.1293	0.3881		2761.42		0.0557		0.89	1.98	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.2338	1.3249	0.3881		3050.91		0.0697		0.89	2.47	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.2819	1.6485	0.3881		3529.67		0.0927		0.89	3.29	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.3310	1.9795	0.3881		4019.56		0.1163		0.89	4.12	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.8221	2.4129	2.8725		2212.59		0.0000		2.46		0.21		2.38						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	1.0290	2.9904	3.5684		2568.52		0.0000		3.11		0.21		3.00						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	1.3675	3.9354	4.7073		3151.98		0.0000		4.18		0.21		4.03						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	1.7124	4.8978	5.8672		3745.00		0.0000		5.25		0.21		5.07						2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.3891	1.1452	1.3624		3736.16		0.0000		4.92		0.11		1.12					97.85	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.4894	1.4252	1.6999		4503.90		0.0000		6.21		0.11		1.43					123.39	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.6524	1.8802	2.2482		4886.76		0.0000		8.36		0.11		1.92					123.39	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.8154	2.3352	2.7965		5931.10		0.0000		10.51		0.11		2.41					155.02	2
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.0995	0.3618	0.3086		460.93		0.0057		0.32	0.20	0.06		0.22		2.24			8.72	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1474	0.5282	0.4335		702.10		0.0093		0.50	0.33	0.06		0.33		3.68			13.22	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.2561	0.9569	0.7004		1305.72		0.0227		0.76	0.81	0.08		0.55		5.76			22.04	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0.9286	0.3311	1.2542	0.8949		1702.01		0.0310		0.98	1.10	0.11		0.70		7.84			27.85	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.3189	0.4525	1.7334	1.2150		2343.36		0.0440		1.35	1.56	0.16		0.93		10.88			37.38	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		452.08		0.0000		0.95		0.06		0.37					8.72	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		692.16		0.0000		1.52		0.06		0.59					13.22	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		1210.17		0.0000		2.44		0.08		1.12					22.04	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		1663.57		0.0000		3.27		0.11		1.65					27.85	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		2274.99		0.0000		4.49		0.16		2.27					37.38	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		931.70		0.0000		1.90		0.06		0.38					28.51	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.0000	0.2112	0.6228	0.7406		1473.01		0.0000		3.03		0.06		0.61					45.54	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		2538.32		0.0000		4.89		0.08		1.12					78.25	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		3699.81		0.0000		6.54		0.11		1.65					115.45	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		5102.89		0.0000		8.98		0.16		2.27					159.20	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.0000	1.2096	3.5098	4.1898		7709.16		0.0000		10.47		0.24		3.53					247.42	
		C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.0000	1.9088	5.5280	6.6021		12178.23		0.0000		16.54		0.36		5.59					391.15	
		P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.5414	0.3528	1.1888	1.1100	1	2203.78	1	0.0180		1.18	0.64	0.10		0.90		0.06			25.34	
		P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.7614	0.3849	1.3500	1.1766	1	2425.58	1	0.0254		1.26	0.90	0.12		0.94		0.08			27.05	
		P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	1.0913	0.4328	1.5798	1.2654	1	2754.73	1	0.0364		1.38	1.29	0.13	0	1.01		0.12			29.61	
		P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	1.3028	0.4626	1.7264	1.3209	1	2966.42	1	0.0434		1.46	1.54	0.14		1.05		0.14			31.32	
		P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	1.6328	0.5054	1.9364	1.3875	1	3286.28	1	0.0544		1.58	1.93	0.14		1.11		0.18			33.88	
		P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	1401.90	1	0.0000		1.08		0.15		1.08						
		P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	1493.02	1	0.0000		1.33		0.15		1.23						
		P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	1627.18	1	0.0000		1.70	0.00	0.15	0	1.45		0.00				
		P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	1851.62	1	0.0000		1.90		0.17		1.85						
		P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	2119.03	1	0.0000		2.09		0.19		2.34						
		P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	3215.90	1	0.0000		2.15		0.15		1.08					83.54	
		P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	3565.26	1	0.0000		2.65		0.15		1.23					95.14	
		P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	4078.70	1	0.0000		3.40	0.00	0.15	0	1.45					112.16	
		P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	4962.60	1	0.0000		3.80		0.17		1.85					143.10	
		P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	6034.40	1	0.0000		4.18		0.19		2.34					181.00	
		P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8975	2.6274	3.1298	1	6626.99	1	0.0000		4.64		0.22		2.60					201.11	
		P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	1.1180	3.2610	3.8879	1	8092.02	1	0.0000		5.81		0.25		3.25					251.39	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.0000	0.1125	0.3141	0.3785		749.96		0.0000		4.28				0.34					14.86	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.0000	0.1224	0.3417	0.4118		850.96		0.0000		4.48				0.37					18.37	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.0000	0.1323	0.3693	0.4451		971.40		0.0000		4.68				0.40					22.81	
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.0000	0.3842	1.5544	2.9078		968.15		0.0000	1.22	2.47			0.971							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.0000	0.4730	1.9179	3.6104		1174.84		0.0000	1.53	2.72			1.185							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80	0.0000	0.7520	3.0644	5.8463		1839.37		0.0000	2.53	3.68			1.848							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.0000	1.0890	4.4435	8.5059		2627.65		0.0000	3.7	4.68			2.663							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.0000	1.4740	6.0317	11.6349		3538.55		0.0000	5.12	5.84			3.563							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.0000	2.4197	9.9547	19.4753		5739.62		0.0000	8.75	7.83			5.721							
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												

Proposta de Preços

SIX PAVIMENTAÇÃO

CONCORRENCIA 04-2023
CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitação
MUNICÍPIO DE SULINA – ESTADO DO PARANÁ
REF. EDITAL CONCORRENCIA 04/2023
SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ nº 03.752.550/0001-55
Endereço: Rua 07 de Setembro, 3835, centro, Chopinzinho - PR
Telefone para contato: 46 988050734
Nome do representante: RODRIGO VALIATI
Telefone de contato do representante: 46 991170119
E-mail do representante: sixpavimentacao@hotmail.com

Prezados Senhores,

Tendo recebido todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações do objeto da presente licitação, que trata da "Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual", após cuidadoso exame e estudo do edital e seus anexos, e estando de acordo com seus termos e com a legislação nele indicado, apresentamos nossa proposta conforme segue:

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de:

R$ 5.396.052,82 cinco milhões, trezentos e noventa e seis mil e cinquenta e dois reais e oitenta e dois centavos

O prazo de execução do objeto é de 300 (trezentos) dias contados do recebimento da Assinatura do Contrato.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitação.

Chopinzinho, 01 de dezembro de 2023.

SIX PAVIMENTACAO LTDA:03752550000155
Assinado de forma digital por SIX PAVIMENTACAO LTDA:03752550000155
Dados: 2023.11.30 02:26:50 -03'00'

RODRIGO VALIATI
ADMINISTRADOR
CPF: 033.236.489-51

03.752.550/0001-55
SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Rua Sete de Setembro, 3835, Subsl Sala 01
Centro 85.560-000 Chopinzinho-PR

SIX
PAVIMENTAÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONCORRENCIA 04-2023 - PMS					
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO		
			QUANT	UNIT	(R$) - PM
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				**R$5.396.052,82**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.609,99**
1.1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.609,99	3.609,99
2	**TERRAPLENAGEM**				**228.371,11**
2.1	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	8,05	34.089,50
2.2	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	13,37	194.281,61
3	**BASE / SUB-BASE**				**1.514.723,42**
3.1	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	5,13	99.154,28
3.2	Brita Graduada	m3	2.033,39	272,75	554.607,12
3.3	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	3.865,67	222,72	860.962,02
4	**REVESTIMENTO**				**1.432.661,17**
4.1	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	0,59	9.997,51
4.2	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63	5.960,14	111.037,41
4.3	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93	0,41	6.947,42
4.4	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	4.843,10	41.021,06
4.5	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton	2.145,22	281,09	602.999,89
4.6	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	5.853,78	660.657,88
5	**MEIO-FIO E SARJETA**				**267.128,11**
5.1	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	56,04	267.128,11
6	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**				**782.481,38**
6.1	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	26,00	101.906,22
6.2	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	3,14	18.460,72
6.3	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	229,85	67.566,71
6.4	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	16,08	13.235,45
6.5	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	98,09	441.181,35
6.6	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	107,31	96.531,78
6.7	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	692,05	43.599,15
7	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**				**75.588,16**
7.1	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32	37,25	40.241,92
7.2	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00	654,56	31.418,88
7.3	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00	654,56	3.927,36
8	**DRENAGEM**				**1.029.091,52**

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2023.11.30 02:31:11 -03'00'

SIX
PAVIMENTAÇÃO

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO		
			QUANT	UNIT	(R$) - PM
8.1	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	14,28	60.179,06
8.2	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	37,06	111.502,05
8.3	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	213,90	536.788,47
8.4	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00	2.677,21	297.170,31
8.5	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	1.255,94	10.047,52
8.6	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00	2.153,93	10.769,65
8.7	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00	2.634,46	2.634,46
9	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**				**62.397,96**
9.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	173,28	5.544,96
9.2	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	173,28	5.544,96
9.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	173,28	5.544,96
9.4	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	178,66	5.717,12
9.5	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	126,49	4.047,68
9.6	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	212,21	6.790,72
9.7	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	162,66	5.205,12
9.8	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	58,13	1.860,16
9.9	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	119,67	3.829,44
9.10	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	118,18	3.781,76
9.11	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	7.265,54	14.531,08

Chopinzinho, 01 de dezembro de 2023.

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2023.11.30 02:31:22 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO
RESP. TECNICO
PATRICK WEIRICH
CREA PR - 126524/D

03.752.550/0001-55

SIX PAVIMENTAÇÃO
LTDA

Rua Sete de Setembro, 3835, Subsl Sala 01
Centro 85.560-000 Chopinzinho-PR

SIX
PAVIMENTAÇÃO

CRONOGRAMA FISÍCO-FINANCEIRO - CONCORRENCIA 04-2023 - PMS

Item	Descrição	Valor R$	Parcelas	mês 01	mês 02	mês 03	mês 04	mês 05	mês 06	mês 07
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	5.396.052,82	% Período	2,18%	6,88%	21,90%	7,24%	5,38%	18,11%	29,20%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.609,99	% Período	100,00%						
2	TERRAPLENAGEM	228.371,11	% Período	50,00%	50,00%					
3	BASE / SUB-BASE	1.514.723,42	% Período			50,00%			25,00%	25,00%
4	REVESTIMENTO	1.432.661,17	% Período						30,00%	70,00%
5	MEIO-FIO E SARJETA	267.128,11	% Período				50,00%	50,00%		
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	782.481,38	% Período					20,00%	20,00%	20,00%
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	75.588,16	% Período							
8	DRENAGEM	1.029.091,52	% Período		25,00%	40,00%	25,00%			
9	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	62.397,96	% Período			20,00%			20,00%	60,00%
		Período	%:	2,18%	6,88%	21,90%	7,24%	5,38%	18,11%	29,20%
			R$	117.795,55	371.458,44	1.181.477,91	390.836,94	290.060,33	977.455,07	1.575.478,73
		Acumulado	%:	2,18%	9,07%	30,96%	38,21%	43,58%	61,69%	90,89%
			R$	117.795,55	489.253,98	1.670.731,89	2.061.568,83	2.351.629,16	3.329.084,23	4.904.562,96

Item	Descrição	Valor R$	Parcelas	mês 08	mês 09	mês 10
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	5.396.052,82	% Período	2,90%	4,81%	1,40%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.609,99	% Período			
2	TERRAPLENAGEM	228.371,11	% Período			
3	BASE / SUB-BASE	1.514.723,42	% Período			
4	REVESTIMENTO	1.432.661,17	% Período			
5	MEIO-FIO E SARJETA	267.128,11	% Período			
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	782.481,38	% Período	20,00%	20,00%	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	75.588,16	% Período			100,00%
8	DRENAGEM	1.029.091,52	% Período		10,00%	
9	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	62.397,96	% Período			
		Período	%:	2,90%	4,81%	1,40%
			R$	156.496,28	259.405,43	75.588,16
		Acumulado	%:	93,79%	98,60%	100,00%
			R$	5.061.059,23	5.320.464,66	5.396.052,82

Chopinzinho, 01 de dezembro de 2023.

SIX PAVIMENTAÇÃO
RESP. TÉCNICO
PATRICK WEIRICH
CREA PR - 126524/D

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2023.11.30 02:30:51 -03'00'

03.752.550/0001-55

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Sete de Setembro, 3835. Subsl Sala 01
Centro 85.560-000 Chopinzinho-PR

SIX PAVIMENTAÇÃO

CONCORRENCIA 04-2023
QUADRO COMPOSIÇÃO BDI

À Comissão de Licitação
MUNICÍPIO DE SULINA – ESTADO DO PARANÁ
REF. EDITAL CONCORRENCIA 04/2023
SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ nº 03.752.550/0001-55

Conforme legislação tributária municipal, estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%		
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%		
BDI			
Itens	**Siglas**	**% obra**	**% material**
Administração Central	AC	4,01%	3,45%
Risco	R	0,56%	0,85%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	0,48%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	0,85%
Lucro	L	7,30%	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	CPRB	0,00%	0,00%
BDI	BDI	**20,70%**	**15,28%**

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

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

Chopinzinho, 01 de dezembro de 2023.

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2023.11.30 02:31:34 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO
RESP. TÉCNICO
PATRICK WEIRICH
CREA PR - 126524/D

03.752.550/0001-55

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Sete de Setembro, 3835, Subsl Sala 01
Centro 85.560-000 Chopinzinho-PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ancisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Abr	PARCELA	1ª	DATA	03/04/2024 - qua
MUNICÍPIO:	SULINA	SAM	55	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	003/2024	Nº	
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Ano	2024	DATA:	23/01/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	9,73%	0,0063	0,06%	8,05	3.318,46	34.089,50	30.771,04
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	9,79%	0,0360	0,35%	13,37	19.015,35	194.281,61	175.266,26
3	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32		0,0183		5,13	-	99.154,29	99.154,29
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39		0,1027		272,75	-	554.607,12	554.607,12
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67		0,1595		222,72	-	860.962,02	860.962,02
4	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93		0,0019		0,59	-	9.997,51	9.997,51
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63		0,0206		5.960,14	-	111.037,39	111.037,39
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93		0,0013		0,41	-	6.947,43	6.947,43
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47		0,0076		4.843,10	-	41.021,05	41.021,05
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22		0,1117		281,09	-	602.999,89	602.999,89
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86		0,1224		5.853,78	-	660.657,62	660.657,62
5	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	1,78%	0,0495	0,09%	56,04	4.763,40	267.128,11	262.364,71
6	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	2,17%	0,0189	0,04%	26,00	2.210,00	101.906,22	99.696,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	2,17%	0,0034	0,01%	3,14	400,35	18.460,72	18.060,37
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	2,17%	0,0125	0,03%	229,85	1.466,44	67.566,68	66.100,24
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	1,82%	0,0025		16,08	241,20	13.235,42	12.994,22
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	2,11%	0,0818	0,17%	98,09	9.318,55	441.181,34	431.862,79
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	2,00%	0,0179	0,04%	107,31	1.931,58	96.531,85	94.600,27
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00		0,0081		692,05	-	43.599,15	43.599,15
7	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	18,96%	0,0112	0,21%	14,28	11.409,01	60.179,05	48.770,04
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	18,97%	0,0207	0,39%	37,06	21.154,96	111.502,06	90.347,10
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	18,96%	0,0995	1,89%	213,90	101.769,34	536.788,47	435.019,13
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00		0,0551		2.677,21	-	297.170,31	297.170,31
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00		0,0019		1.255,94	-	10.047,52	10.047,52
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00		0,0020		2.153,93	-	10.769,65	10.769,65
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
9	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00		0,0010		173,28	-	5.544,96	5.544,96
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00		0,0010		173,28	-	5.544,96	5.544,96
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00		0,0010		173,28	-	5.544,96	5.544,96
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00		0,0011		178,66	-	5.717,12	5.717,12
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00		0,0008		126,49	-	4.047,68	4.047,68
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00		0,0013		212,21	-	6.790,72	6.790,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00		0,0010		162,66	-	5.205,12	5.205,12
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00		0,0003		58,13	-	1.860,16	1.860,16
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00		0,0007		119,67	-	3.829,44	3.829,44
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00		0,0007		118,18	-	3.781,76	3.781,76
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00		0,0027		7.265,54	-	14.531,08	14.531,08
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	2,18%	% EXECUTADO :		3,35%	SOMAS	180.608,63	5.396.052,82	5.215.444,19

PATRICK WEIRICH:05918640967 — Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.04.11 16:22:02 -03'00'

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSÉ CHIOQUETA e PATRICK WEIRICH
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br e informe o código 74E5-9A4A-D1B-C87

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO											1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00		0,0023		56,04	-	12.328,80	12.328,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00		0,0001		3,14	-	763,02	763,02
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15		0,0005		229,85	-	2.792,67	2.792,67
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02		0,0001		16,08	-	547,04	547,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75		0,0034		98,09	-	18.612,57	18.612,57
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95		0,0008		107,31	-	4.072,41	4.072,41
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64		0,0001		14,28	-	751,70	751,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15		0,0002		37,06	-	1.265,60	1.265,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58		0,0010		213,90	-	5.471,56	5.471,56
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	1,00		0,0013		7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
					1. RUA COMENDADOR ARAUJO		**% EXECUTADO :**		**SOMAS**	**-**	**251.530,25**	**251.530,25**
2. AV XV DE NOVEMBRO											2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21

Assinado por 2 pessoas: JOSÉ CHIOQUETTA e PAULO HOEHNE
Para verificar a validade acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/8749-59AA-FD5E-837E

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.04.10 16:22:12 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			2. AV XV DE NOVEMBRO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.862,86**	**195.862,86**
3. RUA SÃO JOSÉ												3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66		0,0001		8,05	-	311,21	311,21
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			3. RUA SÃO JOSÉ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**87.584,61**	**87.584,61**
4. RUA VENEZUELA												4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,000)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69				8,05	-	190,70	190,70
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71		0,0004		13,37	-	2.068,47	2.068,47
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,28	540,28
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,75	4.018,75
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21		0,0006		14,28	-	3.173,16	3.173,16
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45		0,0011		37,06	-	5.872,16	5.872,16
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00		0,0052		213,90	-	28.234,80	28.234,80
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE DA HOQUETTE 72AU:HOQU ETTE72AU:HOQUETTE72AU:HOQUETTE72AU:HOQU

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			4. RUA VENEZUELA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**187.318,93**	**187.318,93**
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO												5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31		0,0062		222,72	-	33.477,04	33.477,04
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20		0,0004		26,00	-	2.319,20	2.319,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83		0,0003		14,28	-	1.768,29	1.768,29
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75		0,0006		37,06	-	3.289,08	3.289,08
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32		0,0029		213,90	-	15.897,05	15.897,05
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**181.538,23**	**181.538,23**
6. RUA ITAMARATI												6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,04	12.503,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48		0,0073		56,04	-	39.142,82	39.142,82
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,08	5.385,08
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00		0,0006		692,05	-	3.460,25	3.460,25
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43		0,0014		14,28	-	7.446,02	7.446,02
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92		0,0026		37,06	-	13.783,36	13.783,36
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92		0,0123		213,90	-	66.291,89	66.291,89
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00		0,0069		2.677,21	-	37.480,94	37.480,94
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: SCAPIN SOARES DE QUEIROZ e ANA LUIZA THORN
Para verificar as assinaturas, acesse https://www.portalfacil.com.br/sulina/ e informe o código 8B5C-9A7E-C87E-FF1D
Para verificar a validade da assinatura, acesse https://www.portalfacil.com.br/sulina/ e informe o código 8B5C-9A7E-C87E-FF1D

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.04.16 16:22:31 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
					6. RUA ITAMARATI	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**722.448,72**	**722.448,72**
7. RUA DAS AMÉRICAS												7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11		0,0010		8,05	-	5.354,14	5.354,14
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59		0,0001		13,37	-	663,02	663,02
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90		0,0011		5,13	-	5.709,18	5.709,18
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58		0,0092		222,72	-	49.573,02	49.573,02
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00		0,0022		56,04	-	11.656,32	11.656,32
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03		0,0010		26,00	-	5.408,78	5.408,78
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65		0,0006		14,28	-	2.993,80	2.993,80
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67		0,0010		37,06	-	5.620,89	5.620,89
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20		0,0051		213,90	-	27.421,98	27.421,98
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
					7. RUA DAS AMÉRICAS	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**287.857,07**	**287.857,07**
8. RUA D PEDRO I												8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43		0,0001		8,05	-	293,26	293,26
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86		0,0007		13,37	-	3.514,44	3.514,44
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00		0,0008		5,13	-	4.391,28	4.391,28
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88		0,0045		272,75	-	24.514,77	24.514,77
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20		0,0071		222,72	-	38.129,66	38.129,66
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00		0,0001		0,59	-	441,91	441,91
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82		0,0009		5.960,14	-	4.887,31	4.887,31
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00		0,0001		0,41	-	307,09	307,09
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37		0,0003		4.843,10	-	1.791,95	1.791,95
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82		0,0049		281,09	-	26.652,95	26.652,95
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99		0,0054		5.853,78	-	29.210,36	29.210,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00		0,0022		56,04	-	11.992,56	11.992,56
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00		0,0010		26,00	-	5.564,00	5.564,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00		0,0002		3,14	-	1.007,94	1.007,94
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	16,05		0,0007		229,85	-	3.689,09	3.689,09
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94		0,0001		16,08	-	722,64	722,64
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00		0,0044		98,09	-	23.737,78	23.737,78
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40		0,0010		107,31	-	5.193,80	5.193,80
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO SOUZA CHAVES:04 e PAULO ADRIANO DORNELLES:89 na forma da MP nº 2.200-2/2001, disponibilizado em https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B5A1-9AA4-FD1B-5E22 e Para verificar as assinaturas, acesse o site https://validar.iti.gov.br

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.04.16 16:22:40 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44		0,0007		14,28	-	3.562,00	3.562,00
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14		0,0012		37,06	-	6.675,99	6.675,99
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00		0,0060		213,90	-	32.512,80	32.512,80
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00		0,0025		2.677,21	-	13.386,05	13.386,05
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00		0,0005		1.255,94	-	2.511,88	2.511,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
					8. RUA D PEDRO I	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**253.505,30**	**253.505,30**
9. RUA SANTOS DUMONT												9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43		0,0006		8,05	-	3.392,51	3.392,51
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44		0,0008		13,37	-	4.578,42	4.578,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88		0,0012		5,13	-	6.519,61	6.519,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18		0,0105		222,72	-	56.610,97	56.610,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,09	-	39.852,94	39.852,94
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	-	16.919,04	16.919,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	-	7.851,22	7.851,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95		0,0003		3,14	-	1.422,26	1.422,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65		0,0010		229,85	-	5.206,10	5.206,10
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41		0,0002		16,08	-	1.019,63	1.019,63
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96		0,0064		98,09	-	34.523,76	34.523,76
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39		0,0014		107,31	-	7.553,55	7.553,55
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33		0,0008		14,28	-	4.488,63	4.488,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09		0,0016		37,06	-	8.378,90	8.378,90
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00		0,0075		213,90	-	40.641,00	40.641,00
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00		0,0035		2.677,21	-	18.740,47	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
					9. RUA SANTOS DUMONT	**% EXECUTADO :**		**1,00%**	**SOMAS**	**3.609,99**	**362.220,79**	**358.610,80**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA												10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,35m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49				8,05	-	269,59	269,59
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54		0,0010		13,37	-	5.261,63	1.126,63
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91		0,0006		5,13	-	3.400,73	3.400,73
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58		0,0055		222,72	-	29.528,22	29.528,22
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,59	-	335,13	335,13
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62		0,0007		5.960,14	-	3.695,29	3.695,29
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01				0,41	-	232,88	232,88
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,28		0,0003		4.843,10	-	1.356,07	1.356,07
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91		0,0037		281,09	-	20.213,18	20.213,18
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80		0,0020		56,04	-	10.636,39	10.636,39
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68		0,0009		26,00	-	4.853,68	4.853,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02		0,0002		3,14	-	879,26	879,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00		0,0006		229,85	-	3.217,90	3.217,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20		0,0001		16,08	-	630,34	630,34
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60		0,0040		98,09	-	21.638,65	21.638,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12		0,0009		107,31	-	4.734,62	4.734,62
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10

Anexo 2 - Planilha Orçamentária - Pavimentação em Blocos de Concreto Intertravado e Meio-Fio em Concreto Pré-Moldado - Rua Santos Dumont e Rua D. Pedro I - Sulina/RS
Assinado por 87195978049 PAULO HORN:87195978049 CHIOQUETTA LOSS:87195978049 (Usuário Final) em 10/04/2024 16:22:48 (horário oficial de Brasília) com certificado ICP Brasil
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.04.10 16:22:48 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64		0,0003		14,28	-	1.608,50	1.608,50
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37		0,0006		37,06	-	2.978,51	2.978,51
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00		0,0027		213,90	-	14.331,30	14.331,30
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**184.451,01**	**184.451,01**
			11. RUA MACHADO DE ASSIS									
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27		0,0006		14,28	-	2.974,10	2.974,10
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.485,62	5.485,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.286,17	26.286,17
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	1,00		0,0013		7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**231.427,94**	**231.427,94**
			12. RUA JOÃO ALCANTARA									
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	4.986,57
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	14.799,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-

Assinado de forma digital por LUCAS JOSE DE OLIVEIRA PAULETTA HORN
Para verificar as assinaturas acesse https://validar.iti.gov.br
Para verificar as assinaturas acesse https://validar.iti.gov.br/verificador.pdf
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 - Lei nº 14.063/2020
Certificado: 9F5A DOC 47 4B 2B AA 1B C8 71

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.04.25 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	3.181,87
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91		0,0011		37,06	-	5.889,20	5.889,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40		0,0052		213,90	-	28.320,36	28.320,36
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
					12. RUA JOÃO ALCANTARA	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**253.829,97**	**253.829,97**
13. AV IGUAÇU												13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	11,55%	0,0004		8,05	241,50	2.091,63	1.850,13
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	11,46%	0,0029	0,03%	13,37	1.804,95	15.748,52	13.943,57
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16		0,0032		5,13	-	17.227,36	17.227,36
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83		0,0180		272,75	-	97.325,38	97.325,38
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63		0,0277		222,72	-	149.585,43	149.585,43
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60		0,0003		0,59	-	1.754,42	1.754,42
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27		0,0036		5.960,14	-	19.489,66	19.489,66
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60		0,0002		0,41	-	1.219,18	1.219,18
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,49		0,0013		4.843,10	-	7.216,22	7.216,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46		0,0196		281,09	-	105.819,14	105.819,14
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80		0,0215		5.853,78	-	115.904,84	115.904,84
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11		0,0080		56,04	-	43.100,92	43.100,92
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11		0,0037		26,00	-	19.996,86	19.996,86
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66		0,0007		3,14	-	3.622,49	3.622,49
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68		0,0025		229,85	-	13.257,75	13.257,75
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51		0,0005		16,08	-	2.597,08	2.597,08
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38		0,0165		98,09	-	89.299,17	89.299,17
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08		0,0036		107,31	-	19.539,00	19.539,00
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	14,55%	0,0023	0,03%	14,28	1.785,00	12.263,95	10.478,95
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	14,57%	0,0042	0,06%	37,06	3.335,40	22.899,37	19.563,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	14,44%	0,0206	0,30%	213,90	16.042,50	111.101,80	95.059,30
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00		0,0094		2.677,21	-	50.866,99	50.866,99
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		178,66	-	893,30	893,30
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00		0,0001		126,49	-	632,45	632,45
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0002		212,21	-	1.061,05	1.061,05
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		162,66	-	813,30	813,30
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0001		58,13	-	290,65	290,65
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00		0,0001		119,67	-	598,35	598,35
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00		0,0001		118,18	-	590,90	590,90
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
					13. AV IGUAÇU	**% EXECUTADO :**		**2,45%**	**SOMAS**	**23.209,35**	**946.831,96**	**923.622,61**
14. RUA AVELINO RUBI ERHART												14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	69,19%	0,0003	0,02%	8,05	966,00	1.396,19	430,19
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	69,59%	0,0018	0,13%	13,37	6.685,00	9.606,21	2.921,21
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86		0,0016		5,13	-	8.427,47	8.427,47
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72		0,0088		272,75	-	47.654,88	47.654,88
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57		0,0136		222,72	-	73.179,11	73.179,11
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0002		0,59	-	859,04	859,04
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60		0,0018		5.960,14	-	9.536,22	9.536,22

Assinado por 2 pessoas: JUVAS JOSÉ GUILLOUETTA e PAULO HORST. Verifique em https://sulina.1doc.com.br/verificar/8B23-3B1E-E49F-7A49-59A2 e Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640940 Dados: 2024.04.10 14:38:36 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640940 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640940 Dados: 2024.04.10 14:38:36 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0001		0,41	-	596,96	596,96
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73		0,0007		4.843,10	-	3.535,46	3.535,46
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33		0,0096		281,09	-	51.813,32	51.813,32
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70		0,0105		5.853,78	-	56.781,67	56.781,67
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72		0,0039		56,04	-	20.943,27	20.943,27
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79		0,0018		26,00	-	9.718,54	9.718,54
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68		0,0003		3,14	-	1.760,54	1.760,54
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03		0,0012		229,85	-	6.442,70	6.442,70
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50		0,0002		16,08	-	1.262,28	1.262,28
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23		0,0076		98,09	-	40.828,00	40.828,00
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25		0,0017		107,31	-	8.933,56	8.933,56
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			**% EXECUTADO :**		**10,93%**	**SOMAS**	**46.856,41**	**428.853,44**	**381.997,03**
15. RUA WALTER TEODORO KESKE												15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04		0,0002		8,05	-	918,02	918,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58		0,0005		13,37	-	2.775,34	2.775,34
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87		0,0008		5,13	-	4.067,42	4.067,42
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00		0,0042		272,75	-	22.911,00	22.911,00
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57		0,0065		222,72	-	35.316,71	35.316,71
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,59	-	413,00	413,00
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77		0,0009		5.960,14	-	4.589,31	4.589,31
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,41	-	287,00	287,00
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35		0,0003		4.843,10	-	1.695,09	1.695,09
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62		0,0046		281,09	-	24.910,20	24.910,20
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66		0,0051		5.853,78	-	27.278,61	27.278,61
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74		0,0019		56,04	-	10.408,87	10.408,87
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74		0,0009		26,00	-	4.829,24	4.829,24
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61		0,0002		3,14	-	874,84	874,84
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93		0,0006		229,85	-	3.201,81	3.201,81
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01		0,0001		16,08	-	627,28	627,28
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68		0,0038		98,09	-	20.273,24	20.273,24
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34		0,0008		107,31	-	4.436,20	4.436,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91		0,0004		14,28	-	2.340,63	2.340,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44		0,0008		37,06	-	4.352,33	4.352,33
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31		0,0039		213,90	-	21.028,51	21.028,51
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**216.982,31**	**216.982,31**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG												16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	-

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA e LUCIO HORN
Para verificar as assinaturas, acesse https://verificador.iti.gov.br
Número do documento: 24049...

PATRICK WEIRICH:05918640940
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640940
Dados: 2024.04.10 1... -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88		0,0012		5,13	-	6.529,87	6.529,87
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40		0,0068		272,75	-	36.657,60	36.657,60
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58		0,0105		222,72	-	56.700,06	56.700,06
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,59	-	660,80	660,80
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,41	-	459,20	459,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79		0,0074		281,09	-	39.855,75	39.855,75
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	27,80%	0,0032	0,09%	56,04	4.763,40	17.134,23	12.370,83
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	27,80%	0,0015	0,04%	26,00	2.210,00	7.949,50	5.739,50
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	27,80%	0,0003	0,01%	3,14	400,35	1.440,10	1.039,75
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	27,82%	0,0010	0,03%	229,85	1.466,44	5.270,46	3.804,02
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	23,36%	0,0002		16,08	241,20	1.032,50	791,30
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	28,68%	0,0060	0,17%	98,09	9.318,55	32.486,43	23.167,88
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	27,17%	0,0013	0,04%	107,31	1.931,58	7.108,21	5.176,63
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00		0,0040		2.677,21	-	21.417,68	21.417,68
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			**% EXECUTADO :**		**22,37%**	**SOMAS**	**82.528,56**	**368.844,79**	**286.316,23**
	17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA											17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	61,26%	0,0002	0,01%	8,05	805,00	1.314,16	509,16
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	62,03%	0,0004	0,02%	13,37	1.337,00	2.155,51	818,51
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74		0,0004		5,13	-	2.307,17	2.307,17
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95		0,0037		222,72	-	20.033,66	20.033,66
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00				0,59	-	230,10	230,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00				0,41	-	159,90	159,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48		0,0012		56,04	-	6.695,66	6.695,66
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93		0,0003		26,00	-	1.428,18	1.428,18
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40				3,14	-	258,74	258,74
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12		0,0002		229,85	-	946,98	946,98
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54				16,08	-	185,56	185,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92		0,0010		98,09	-	5.485,19	5.485,19
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18		0,0002		107,31	-	1.199,73	1.199,73
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75		0,0001		14,28	-	696,15	696,15
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24		0,0002		37,06	-	1.157,75	1.157,75
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04		0,0009		213,90	-	4.928,26	4.928,26
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			**% EXECUTADO :**		**1,90%**	**SOMAS**	**2.142,00**	**112.518,97**	**110.376,97**

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSÉ CHIQUETTA e PAULO HENRIQUE DA SILVA
Para verificar as assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2E97-3E9A-FF01-C87E e informe o código 2E97-3E9A-FF01-C87E

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.04.10 16:23:25 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
18. RUA CASTELO BRANCO											18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74		0,0004		5,13	-	2.307,17	2.307,17
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95		0,0037		222,72	-	20.033,66	20.033,66
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00				0,59	-	230,10	230,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00				0,41	-	159,90	159,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48		0,0012		56,04	-	6.695,66	6.695,66
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93		0,0003		26,00	-	1.428,18	1.428,18
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40				3,14	-	258,74	258,74
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12		0,0002		229,85	-	946,98	946,98
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54				16,08	-	185,56	185,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29		0,0011		98,09	-	6.110,03	6.110,03
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46		0,0002		107,31	-	1.337,08	1.337,08
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos d	gb	-				7.265,54	-	-	-
						18. RUA CASTELO BRANCO		**18,18%**	**SOMAS**	**22.262,32**	**122.445,67**	**100.183,35**

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**2,18%**	**% EXECUTADO :**	**3,35%**	**SOMAS**	**180.608,63**	**5.396.052,82**	**5.215.444,19**

OBSERVAÇÕES :		
	Valor Total do Contrato:	R$5.396.052,82
	Medição Acumulada:	180.608,63
	Total Anterior:	
	Valor Desta Medição:	R$180.608,63

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.04.10 16:23:36 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	PREF. MUN. DE SULINA	PREFEITO DE SULINA
PATRICK WEIRICH	LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA	PAULO HORN
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D	ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D	

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA e PAULO HORN
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/8749-59AA-FDBD-C87E e informe o código 8749 59AA FDBD C87E

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 8749-59AA-FD1B-C87E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 12/04/2024 07:44:36 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 12/04/2024 08:02:27 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/8749-59AA-FD1B-C87E

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**
CONVÊNIO Nº **522/ 2023** **PAM**

EMPRESA VENCEDORA : **SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **003/2024**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **5.396.052,82**
SAM : Nº. **55**
LOTE : Nº. **1**

MEDIÇÃO Nº: **1ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **03/04/2024**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **18/11/2024**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/09/2025**
DATA : 23/01/2024
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**
Nº DA LICITAÇÃO: **004/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	50,00%	114.185,55	9,78%	228.371,11	22.333,81
3	3	BASE / SUB-BASE		-		1.514.723,43	-
4	4	REVESTIMENTO		-		1.432.660,89	-
5	5	MEIO-FIO E SARJETA		-	1,78%	267.128,11	4.763,46
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	1,99%	782.481,38	15.568,12
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	-
8	10	DRENAGEM		-	13,05%	1.029.091,79	134.333,37
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-		62.397,96	-
		TOTAL CRONOGRAMA		117.795,54	TOTAL MEDIÇÃO		180.608,62

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$180.608,63**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.04.10 16:23:53 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	PREF. MUN. DE SULINA	PREFEITO DE SULINA
PATRICK WEIRICH	LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA	PAULO HORN
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D	ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D	

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA e PAULO HORN
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/8749-59AA-FDBE-C87E e informe o código 8749-59AA-FDBE-C87E

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 8749-59AA-FD1B-C87E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 12/04/2024 07:44:36 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 12/04/2024 08:02:27 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/8749-59AA-FD1B-C87E

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná
SULINA - PARANÁ
Vale a pena crescer e viver aqui

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO SULINA

PROJETO/LOTE Nº 55 | Lote Nº 1

PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

CONTRATADA SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

CONTRATO Nº 03/2024

OBJETO (descrição conforme edital de licitação)

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANA EM CBUQ, 16.944,93 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO-FIO COM SARJETA, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DRENAGEM, ENSAIOS TECNOLÓGICOS E PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL.

MEDIÇÃO Nº 01 **DATA DA VISTORIA:** 02/04/2024

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 26/02/2024 até 02/04/2024.

SERVIÇOS EXECUTADOS (mínimo 08 fotos neste relatório, as demais fotos devem estar no Portal dos Municípios - Fotos - Mínimo 8 em formato jpg)

PLACA DA OBRA ATUALIZADA (FOTO OBRIGATÓRIA)

DETALHE DA PLACA DA OBRA (QRCODE)
(FOTO OBRIGATÓRIA)

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná
SULINA - PARANÁ
Vale a pena crescer e viver aqui

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 01)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 02)

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

SULINA - PARANÁ
Vale a pena crescer e viver aqui

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 03)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 04)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 05)

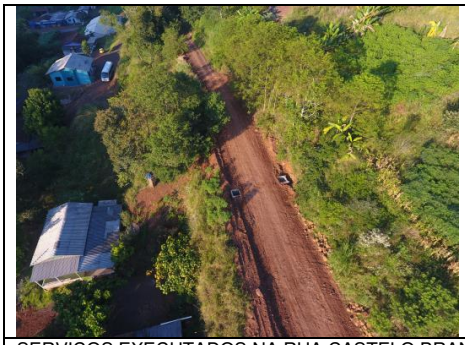
SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 06)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA CASTELO BRANCO (FOTO 07)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA CASTELO BRANCO (FOTO 08)

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br



SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA CASTELO BRANCO (FOTO 09)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA GUERINO DE OLIVEIRA (FOTO 10)

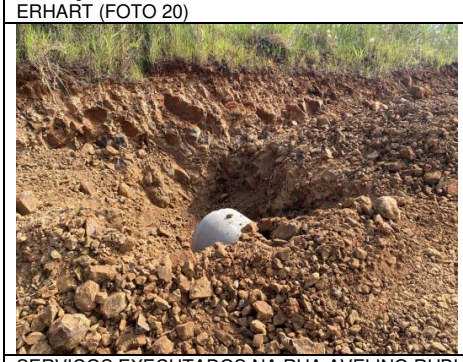
SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA GUERINO DE OLIVEIRA (FOTO 11)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA AV IGUAÇU (FOTO 12)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA AV IGUAÇU (FOTO 13)

SERVIÇOS EXECUTADOS NA AV IGUAÇU (FOTO 14)

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná
PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br
SULINA - PARANÁ
vale a pena crescer e viver aqui

SERVIÇOS EXECUTADOS NA AV IGUAÇU (FOTO 15)	SERVIÇOS EXECUTADOS NA AV IGUAÇU (FOTO 16)
SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 17)	SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 18)
SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 19)	SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 20)
	
SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 21)	SERVIÇOS EXECUTADOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 22)

Sulina, 03 de abril de 2024.

Assinado eletronicamente
Lucas José Chioquetta
CREA-PR 209647/D
ART de fiscalização: 1720241607993

-25°41'41"S -52°43'14"W
411 Rua Castelo Branco
Sulina
Paraná
4 de março de 2024

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA	
MUNICÍPIO: **SULINA – PR.**	
SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**	
EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**	
VALOR REAL: **R$ 5.396.052,82**	CONTRATO Nº: **03/2024**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a finalização da segunda medição

Aos 02 (dois) dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

PAULO HORN
Prefeito Municipal

Sulina – PR, 02 de maio de 2024.

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA		
MUNICÍPIO: **SULINA – PR.**		
SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**		
EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**		
VALOR REAL: **R$ 5.396.052,82**	CONTRATO Nº: **03/2024**	
SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA) Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.		
OBSERVAÇÕES E RESSALVAS: **Obra aguardando a finalização da segunda medição**		
Aos 03 (três) dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 2ª aguardando parecer do Paranacidade. **PAULO HORN** Prefeito Municipal		

Sulina – PR, 03 de Junho de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**
CONVÊNIO Nº **522/ 2023** **PAM**

EMPRESA VENCEDORA : **SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **003/2024**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **5.396.052,82**
SAM : Nº. **55**
LOTE : Nº. **1**

MEDIÇÃO Nº: **2ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **11/06/2024**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **18/11/2024**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/09/2025**
DATA : 23/01/2024
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**
Nº DA LICITAÇÃO: **004/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	12,59%	228.371,11	28.762,96
3	3	BASE / SUB-BASE		-	7,12%	1.514.723,43	107.911,59
4	4	REVESTIMENTO		-		1.432.660,89	-
5	5	MEIO-FIO E SARJETA		-	18,01%	267.128,11	48.104,74
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	9,09%	782.481,38	71.091,49
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	-
8	10	DRENAGEM	25,00%	257.272,94	23,29%	1.029.091,79	239.634,00
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	2,22%	62.397,96	1.386,24
		TOTAL CRONOGRAMA		489.254,04	TOTAL MEDIÇÃO		500.500,99

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$319.892,30**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.07.08 15:30:04 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	PREF. MUN. DE SULINA	PREFEITO DE SULINA
PATRICK WEIRICH	LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA	PAULO HORN
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D	ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D	

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e PAULO HORN
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/AB07-E999-F68E-E5C e informe o código AB07-E999-F68E-E5C

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: AB07-E999-F658-1F5C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 10/07/2024 11:02:46 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 10/07/2024 13:03:17 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/AB07-E999-F658-1F5C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	2ª	DATA	11/06/2024 - ter
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	003/2024	Nº	
DATA:	23/01/2024	DATA	

MUNICÍPIO:	SULINA	Mês	Jun	SAM	55
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1		
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Ano	2024		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS						ORÇAMENTO			
GLOBAL - LOTE 1												
1	**1**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
2	**2**		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	12,71%	0,0063	0,08%	8,05	4.332,76	34.089,50	29.756,74
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	12,57%	0,0360	0,45%	13,37	24.430,20	194.281,61	169.851,41
3	**3**		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	11,24%	0,0183	0,21%	5,13	11.144,21	99.154,29	88.010,08
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39		0,1027		272,75	-	554.607,12	554.607,12
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	11,24%	0,1595	1,79%	222,72	96.767,38	860.962,02	764.194,64
4	**4**		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93		0,0019		0,59	-	9.997,51	9.997,51
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63		0,0206		5.960,14	-	111.037,39	111.037,39
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93		0,0013		0,41	-	6.947,43	6.947,43
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	8,47		0,0076		4.843,10	-	41.021,05	41.021,05
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22		0,1117		281,09	-	602.999,89	602.999,89
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86		0,1224		5.853,78	-	660.657,62	660.657,62
5	**5**		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	18,01%	0,0495	0,89%	56,04	48.104,74	267.128,11	219.023,37
6	**6**		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	14,19%	0,0189	0,27%	26,00	14.461,20	101.906,22	87.445,02
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	13,97%	0,0034	0,05%	3,14	2.578,89	18.460,72	15.881,83
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	12,82%	0,0125	0,16%	229,85	8.660,75	67.566,68	58.905,93
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	12,17%	0,0025	0,03%	16,08	1.611,22	13.235,42	11.624,20
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	8,13%	0,0818	0,67%	98,09	35.881,32	441.181,34	405.300,02
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	8,18%	0,0179	0,15%	107,31	7.898,02	96.531,85	88.633,83
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00		0,0081		692,05	-	43.599,15	43.599,15
7	**7**		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	**10**		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	33,52%	0,0112	0,38%	14,28	20.173,36	60.179,05	40.005,69
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	33,60%	0,0207	0,70%	37,06	37.470,25	111.502,06	74.031,81
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	33,90%	0,0995	3,37%	213,90	181.990,40	536.788,47	354.798,07
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00		0,0551		2.677,21	-	297.170,31	297.170,31
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00		0,0019		1.255,94	-	10.047,52	10.047,52
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00		0,0020		2.153,93	-	10.769,65	10.769,65
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
9	**11**		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	12,50%	0,0010	0,01%	173,28	693,12	5.544,96	4.851,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	12,50%	0,0010	0,01%	173,28	693,12	5.544,96	4.851,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00		0,0010		173,28	-	5.544,96	5.544,96
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00		0,0011		178,66	-	5.717,12	5.717,12
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00		0,0008		126,49	-	4.047,68	4.047,68
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00		0,0013		212,21	-	6.790,72	6.790,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00		0,0010		162,66	-	5.205,12	5.205,12
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00		0,0003		58,13	-	1.860,16	1.860,16
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00		0,0007		119,67	-	3.829,44	3.829,44
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00		0,0007		118,18	-	3.781,76	3.781,76
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00		0,0027		7.265,54	-	14.531,08	14.531,08
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	9,07%	% EXECUTADO :		9,28%	SOMAS	500.500,93	5.396.052,82	4.895.551,89

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e PAULO HOFF
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/7D07-E000-F658-1E00 e informe o código 7D07-E000-F658-1E00

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO											1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**								-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçã	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00		0,0023		56,04	-	12.328,80	12.328,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00		0,0001		3,14	-	763,02	763,02
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15		0,0005		229,85	-	2.792,67	2.792,67
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02		0,0001		16,08	-	547,04	547,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75		0,0034		98,09	-	18.612,57	18.612,57
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95		0,0008		107,31	-	4.072,41	4.072,41
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64		0,0001		14,28	-	751,70	751,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15		0,0002		37,06	-	1.265,60	1.265,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58		0,0010		213,90	-	5.471,56	5.471,56
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	1,00		0,0013		7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
					1. RUA COMENDADOR ARAUJO	% EXECUTADO :			SOMAS	-	251.530,25	251.530,25
2. AV XV DE NOVEMBRO											2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**								-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçã	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28

Assinado por 2 pessoas: JOSE CARLOS DE OLIVEIRA e ANDRE LUIZ DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/A807-E0B0-1F6C-F5C6 e informe o código A807-E0B0-1F6C-F5C6

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			2. AV XV DE NOVEMBRO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.862,86**	**195.862,86**
3. RUA SÃO JOSÉ												3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66		0,0001		8,05	-	311,21	311,21
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			3. RUA SÃO JOSÉ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**87.584,61**	**87.584,61**
4. RUA VENEZUELA												4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69				8,05	-	190,70	190,70
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71		0,0004		13,37	-	2.068,47	2.068,47
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,28	540,28
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,75	4.018,75
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	81,00%	0,0006	0,05%	14,28	2.570,40	3.173,16	602,76
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	80,78%	0,0011	0,09%	37,06	4.743,68	5.872,16	1.128,48
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	83,33%	0,0052	0,43%	213,90	23.529,00	28.234,80	4.705,80
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93

Assinado por 2 pessoas: CRISTIANO DA SILVA CRN
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/A807-E900-1F66-1F6C e informe o código A807 E900 1F66 1F6C

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
					4. RUA VENEZUELA	% EXECUTADO :		16,47%	SOMAS	30.843,08	187.318,93	156.475,85
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO												5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31		0,0062		222,72	-	33.477,04	33.477,04
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20		0,0004		26,00	-	2.319,20	2.319,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83		0,0003		14,28	-	1.768,29	1.768,29
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75		0,0006		37,06	-	3.289,08	3.289,08
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32		0,0029		213,90	-	15.897,05	15.897,05
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
					5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO	% EXECUTADO :			SOMAS	-	181.538,23	181.538,23
6. RUA ITAMARATI												6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,04	12.503,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48		0,0073		56,04	-	39.142,82	39.142,82
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,38	5.385,38
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00		0,0006		692,05	-	3.460,25	3.460,25
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: SILVIO CARLETTA e ANDRE LUIZ
Para verificar as assinaturas, acesse https://www.portaldeassinaturas.com.br:443/Verificar/B07F-E0AD-1F66-1F6C e informe o código B07F-E0AD-1F66-1F6C

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43		0,0014		14,28	-	7.446,02	7.446,02
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92		0,0026		37,06	-	13.783,36	13.783,36
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92		0,0123		213,90	-	66.291,89	66.291,89
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00		0,0069		2.677,21	-	37.480,94	37.480,94
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
			6. RUA ITAMARATI			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**722.448,72**	**722.448,72**

7. RUA DAS AMÉRICAS

7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11		0,0010		8,05	-	5.354,14	5.354,14
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59		0,0001		13,37	-	663,02	663,02
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90		0,0011		5,13	-	5.709,18	5.709,18
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58		0,0092		222,72	-	49.573,02	49.573,02
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00		0,0022		56,04	-	11.656,32	11.656,32
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03		0,0010		26,00	-	5.408,78	5.408,78
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65		0,0006		14,28	-	2.993,80	2.993,80
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67		0,0010		37,06	-	5.620,89	5.620,89
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20		0,0051		213,90	-	27.421,98	27.421,98
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
			7. RUA DAS AMÉRICAS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**287.857,07**	**287.857,07**

8. RUA D PEDRO I

8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43		0,0001		8,05	-	293,26	293,26
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86		0,0007		13,37	-	3.514,44	3.514,44
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00		0,0008		5,13	-	4.391,28	4.391,28
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88		0,0045		272,75	-	24.514,77	24.514,77
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20		0,0071		222,72	-	38.129,66	38.129,66
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00		0,0001		0,59	-	441,91	441,91
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82		0,0009		5.960,14	-	4.887,31	4.887,31
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00		0,0001		0,41	-	307,09	307,09
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,37		0,0003		4.843,10	-	1.791,95	1.791,95
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82		0,0049		281,09	-	26.652,95	26.652,95
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99		0,0054		5.853,78	-	29.210,36	29.210,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIELLE PALOCHORN
Para verificar a autenticidade deste documento acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D07-E000-1E00-6E69 e informe o código 2D07-E000-1E00-6E69

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00		0,0022		56,04	-	11.992,56	11.992,56
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00		0,0010		26,00	-	5.564,00	5.564,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00		0,0002		3,14	-	1.007,94	1.007,94
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	16,05		0,0007		229,85	-	3.689,09	3.689,09
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94		0,0001		16,08	-	722,64	722,64
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00		0,0044		98,09	-	23.737,78	23.737,78
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40		0,0010		107,31	-	5.193,80	5.193,80
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	80,18%	0,0007	0,06%	14,28	2.856,00	3.562,00	706,00
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	80,49%	0,0012	0,10%	37,06	5.373,70	6.675,99	1.302,29
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	80,26%	0,0060	0,48%	213,90	26.095,80	32.512,80	6.417,00
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00		0,0025		2.677,21	-	13.386,05	13.386,05
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00		0,0005		1.255,94	-	2.511,88	2.511,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
					8. RUA D PEDRO I	**% EXECUTADO :**		**13,54%**	**SOMAS**	**34.325,50**	**253.505,30**	**219.179,80**
9. RUA SANTOS DUMONT										9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43		0,0006		8,05	-	3.392,51	3.392,51
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44		0,0008		13,37	-	4.578,42	4.578,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88		0,0012		5,13	-	6.519,61	6.519,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18		0,0105		222,72	-	56.610,97	56.610,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,09	-	39.852,94	39.852,94
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	-	16.919,04	16.919,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	-	7.851,22	7.851,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95		0,0003		3,14	-	1.422,26	1.422,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65		0,0010		229,85	-	5.206,10	5.206,10
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41		0,0002		16,08	-	1.019,63	1.019,63
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96		0,0064		98,09	-	34.523,76	34.523,76
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39		0,0014		107,31	-	7.553,55	7.553,55
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33		0,0008		14,28	-	4.488,63	4.488,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09		0,0016		37,06	-	8.378,90	8.378,90
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00		0,0075		213,90	-	40.641,00	40.641,00
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00		0,0035		2.677,21	-	18.740,47	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
					9. RUA SANTOS DUMONT	**% EXECUTADO :**		**1,00%**	**SOMAS**	**3.609,99**	**362.220,79**	**358.610,80**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA										10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49				8,05	-	269,59	269,59
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54		0,0010		13,37	-	5.261,63	5.261,63
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91		0,0006		5,13	-	3.400,73	3.400,73

Assinado por 2 pessoas: ELOI LUIZ CHOQUETTA e PAULO HENRIQUE KRAHN
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/4A07-E0D1-1B00-0E1C e informe o código 4A07-E0D1-1B00-0E1C

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58		0,0055		222,72	-	29.528,22	29.528,22
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,59	-	335,13	335,13
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62		0,0007		5.960,14	-	3.695,29	3.695,29
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01				0,41	-	232,88	232,88
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,28		0,0003		4.843,10	-	1.356,07	1.356,07
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91		0,0037		281,09	-	20.213,18	20.213,18
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80		0,0020		56,04	-	10.636,39	10.636,39
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68		0,0009		26,00	-	4.853,68	4.853,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02		0,0002		3,14	-	879,26	879,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00		0,0006		229,85	-	3.217,90	3.217,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20		0,0001		16,08	-	630,34	630,34
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60		0,0040		98,09	-	21.638,65	21.638,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12		0,0009		107,31	-	4.734,62	4.734,62
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64		0,0003		14,28	-	1.608,50	1.608,50
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37		0,0006		37,06	-	2.978,51	2.978,51
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00		0,0027		213,90	-	14.331,30	14.331,30
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**184.451,01**	**184.451,01**
	11. RUA MACHADO DE ASSIS									11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m).		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27		0,0006		14,28	-	2.974,10	2.974,10
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.485,62	5.485,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.286,17	26.286,17
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	1,00		0,0013		7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**231.427,94**	**231.427,94**

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE OTTE
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/F0F7-E0A0-1F66-1F5C e informe o código F0F7-E0A0-1F66-1F5C

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
12. RUA JOÃO ALCANTARA												12. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	4.986,57
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	14.799,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	3.181,87
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91		0,0011		37,06	-	5.889,20	5.889,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40		0,0052		213,90	-	28.320,36	28.320,36
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
					12. RUA JOÃO ALCANTARA	% EXECUTADO :			SOMAS	-	253.829,97	253.829,97
13. AV IGUAÇU												13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	30,02%	0,0004	0,01%	8,05	627,90	2.091,63	1.463,73
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	30,14%	0,0029	0,09%	13,37	4.746,35	15.748,52	11.002,17
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16		0,0032		5,13	-	17.227,36	17.227,36
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83		0,0180		272,75	-	97.325,38	97.325,38
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63		0,0277		222,72	-	149.585,43	149.585,43
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60		0,0003		0,59	-	1.754,42	1.754,42
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27		0,0036		5.960,14	-	19.489,66	19.489,66
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60		0,0002		0,41	-	1.219,18	1.219,18
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,49		0,0013		4.843,10	-	7.216,22	7.216,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46		0,0196		281,09	-	105.819,14	105.819,14
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80		0,0215		5.853,78	-	115.904,84	115.904,84
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11		0,0080		56,04	-	43.100,92	43.100,92
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11		0,0037		26,00	-	19.996,86	19.996,86
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66		0,0007		3,14	-	3.622,49	3.622,49
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68		0,0025		229,85	-	13.257,75	13.257,75
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51		0,0005		16,08	-	2.597,08	2.597,08
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38		0,0165		98,09	-	89.299,17	89.299,17
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08		0,0036		107,31	-	19.539,00	19.539,00
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	30,27%	0,0023	0,07%	14,28	3.712,80	12.263,95	8.551,15
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	30,75%	0,0042	0,13%	37,06	7.041,40	22.899,37	15.857,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	31,77%	0,0206	0,65%	213,90	35.293,50	111.101,80	75.808,30
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00		0,0094		2.677,21	-	50.866,99	50.866,99
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40

Assinado por 2 pessoas: JOSE LUIZ PACHECO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/AD07-E90C-1E8C-4F6C e informe o código AD07-E90C-1E8C-4F6C

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		178,66	-	893,30	893,30
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00		0,0001		126,49	-	632,45	632,45
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0002		212,21	-	1.061,05	1.061,05
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		162,66	-	813,30	813,30
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0001		58,13	-	290,65	290,65
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00		0,0001		119,67	-	598,35	598,35
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00		0,0001		118,18	-	590,90	590,90
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
				13. AV IGUAÇU		**% EXECUTADO :**		**5,43%**	**SOMAS**	**51.421,95**	**946.831,96**	**895.410,01**
14. RUA AVELINO RUBI ERHART												14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	80,72%	0,0003	0,02%	8,05	1.127,00	1.396,19	269,19
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	80,72%	0,0018	0,15%	13,37	7.754,60	9.606,21	1.851,61
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86		0,0016		5,13	-	8.427,87	8.427,87
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72		0,0088		272,75	-	47.654,88	47.654,88
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57		0,0136		222,72	-	73.179,11	73.179,11
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0002		0,59	-	859,04	859,04
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60		0,0018		5.960,14	-	9.536,22	9.536,22
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0001		0,41	-	596,96	596,96
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73		0,0007		4.843,10	-	3.535,46	3.535,46
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33		0,0096		281,09	-	51.813,32	51.813,32
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70		0,0105		5.853,78	-	56.781,67	56.781,67
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	84,29%	0,0039	0,33%	56,04	17.652,60	20.943,27	3.290,67
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	45,48%	0,0018	0,08%	26,00	4.420,00	9.718,54	5.298,54
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	44,59%	0,0003	0,01%	3,14	785,00	1.760,54	975,54
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	28,54%	0,0012	0,03%	229,85	1.838,80	6.442,70	4.603,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	25,48%	0,0002	0,01%	16,08	321,60	1.262,28	940,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23		0,0076		98,09	-	40.828,00	40.828,00
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25		0,0017		107,31	-	8.933,56	8.933,56
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
				14. RUA AVELINO RUBI ERHART		**% EXECUTADO :**		**17,05%**	**SOMAS**	**73.105,01**	**428.853,44**	**355.748,43**
15. RUA WALTER TEODORO KESKE												15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	50,86%	0,0002	0,01%	8,05	466,90	918,02	451,12
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	50,58%	0,0005	0,03%	13,37	1.403,85	2.775,34	1.371,49
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87		0,0008		5,13	-	4.067,42	4.067,42
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00		0,0042		272,75	-	22.911,00	22.911,00
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57		0,0065		222,72	-	35.316,71	35.316,71
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,59	-	413,00	413,00
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77		0,0009		5.960,14	-	4.589,31	4.589,31
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,41	-	287,00	287,00
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35		0,0003		4.843,10	-	1.695,09	1.695,09
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62		0,0046		281,09	-	24.910,20	24.910,20
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66		0,0051		5.853,78	-	27.278,61	27.278,61
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	48,45%	0,0019	0,09%	56,04	5.043,60	10.408,87	5.365,27
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	21,54%	0,0009	0,02%	26,00	1.040,00	4.829,24	3.789,24
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	20,46%	0,0002		3,14	178,98	874,84	695,86
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	28,72%	0,0006	0,02%	229,85	919,40	3.201,81	2.282,41
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	20,51%	0,0001		16,08	128,64	627,28	498,64
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68		0,0038		98,09	-	20.273,24	20.273,24
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34		0,0008		107,31	-	4.436,20	4.436,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-

Assinado 4 pessoas: Lucas Chicoski Da Silva e Cristiano Da Silva Oliveira
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/A807-E000-1E00-4F0C e informe o código A807-E000-1E00-4F0C

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			**% EXECUTADO :**		**8,13%**	**SOMAS**	**17.646,53**	**216.982,31**	**199.335,78**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG											16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40		0,0068		272,75	-	36.657,60	36.657,60
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,59	-	660,80	660,80
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,41	-	459,20	459,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79		0,0074		281,09	-	39.855,75	39.855,75
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	83,40%	0,0032	0,27%	56,04	14.290,20	17.134,23	2.844,03
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	83,40%	0,0015	0,13%	26,00	6.630,00	7.949,50	1.319,50
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	82,31%	0,0003	0,02%	3,14	1.185,35	1.440,10	254,75
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	82,34%	0,0010	0,08%	229,85	4.339,57	5.270,46	930,89
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	82,54%	0,0002	0,02%	16,08	852,24	1.032,50	180,26
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	82,43%	0,0060	0,49%	98,09	26.778,57	32.486,43	5.707,86
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	83,03%	0,0013	0,11%	107,31	5.902,05	7.108,21	1.206,16
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00		0,0040		2.677,21	-	21.417,68	21.417,68
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			**% EXECUTADO :**		**50,45%**	**SOMAS**	**186.098,07**	**368.844,79**	**182.746,72**
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA											17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,50m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	61,26%	0,0002	0,01%	8,05	805,00	1.314,16	509,16
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	62,03%	0,0004	0,02%	13,37	1.337,00	2.155,51	818,51
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00				0,59	-	230,10	230,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00				0,41	-	159,90	159,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	83,03%	0,0012	0,10%	56,04	5.559,17	6.695,66	1.136,49
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: CHICOLETTA e ANDO
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/AB07-E0A0-1E5C-0D6A e informe o código AB07-E0A0-1E5C-0D6A

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			**% EXECUTADO :**		**40,04%**	**SOMAS**	**45.056,32**	**112.518,97**	**67.462,65**
18. RUA CASTELO BRANCO										18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)C		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00				0,59	-	230,10	230,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00				0,41	-	159,90	159,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	83,03%	0,0012	0,10%	56,04	5.559,17	6.695,66	1.136,49
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			18. RUA CASTELO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**47,69%**	**SOMAS**	**58.394,48**	**122.445,67**	**64.051,19**

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**9,07%**	**% EXECUTADO :**	**9,28%**	**SOMAS**	**500.500,93**	**5.396.052,82**	**4.895.551,89**

OBSERVAÇÕES :	**Valor Total do Contrato:**	**R$5.396.052,82**
	Medição Acumulada:	**500.500,93**
	Total Anterior:	**180.608,63**
	Valor Desta Medição:	**R$319.892,30**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

Assinado por 2 pessoas: PAULO HORN e [illegible]
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/4D07-E000-1E00-E666 e informe o código 4D07-E000-1E00-E666

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.07.08 15:30:29 -03'00'

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e PAULO HORN
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/AB07-E999-F658-1F5C e informe o código AB07-E999-F658-1F5C

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: AB07-E999-F658-1F5C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 10/07/2024 11:02:46 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 10/07/2024 13:03:17 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/AB07-E999-F658-1F5C

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná
SULINA - PARANÁ
Vale a pena crescer e viver aqui

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO SULINA

PROJETO/LOTE Nº 55 | Lote Nº 1

PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

CONTRATADA SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

CONTRATO Nº 03/2024

OBJETO (descrição conforme edital de licitação)

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANA EM CBUQ, 16.944,93 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO-FIO COM SARJETA, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DRENAGEM, ENSAIOS TECNOLÓGICOS E PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL.

MEDIÇÃO Nº 02 **DATA DA VISTORIA:** 11/06/2024

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 02/04/2024 até 11/06/2024

SERVIÇOS EXECUTADOS (mínimo 08 fotos neste relatório, as demais fotos devem estar no Portal dos Municípios - Fotos - Mínimo 8 em formato jpg)

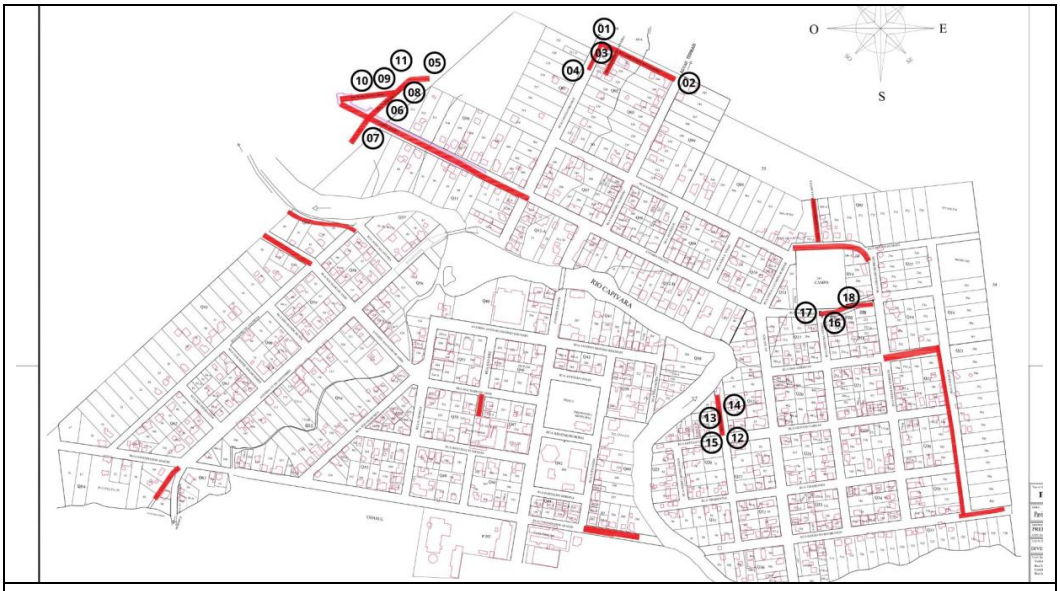
PLACA DA OBRA ATUALIZADA (FOTO OBRIGATÓRIA)

DETALHE DA PLACA DA OBRA (QRCODE)
(FOTO OBRIGATÓRIA)

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

SULINA - PARANÁ
vale a pena crescer e viver aqui



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

EXECUÇÃO DE, REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100%, BRITA GRADUADA, MACADAME SECO C/ BICA CORRIDA, RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 01)

EXECUÇÃO DE, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) – PASSEIO, PAVER OU BLOKET E=6CM - SEM COLCHÃO, PAVER OU BLOKET COLORIDO E=6CM - SEM COLCHÃO NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG (FOTO 02)

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

SULINA - PARANÁ
vale a pena crescer e viver aqui

EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100%, BRITA GRADUADA, MACADAME SECO C/ BICA CORRIDA NA RUA GUERINO DE OLIVEIRA, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) – PASSEIO, PAVER OU BLOKET E=6CM - SEM COLCHÃO, PAVER OU BLOKET COLORIDO E=6CM - SEM COLCHÃO, ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA GUERINO DE OLIVEIRA (FOTO 03)

EXECUÇÃO DE, REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100%, BRITA GRADUADA, MACADAME SECO C/ BICA CORRIDA, , MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) – PASSEIO, PAVER OU BLOKET E=6CM - SEM COLCHÃO, PAVER OU BLOKET COLORIDO E=6CM - SEM COLCHÃO NA RUA CASTELO BRANCO (FOTO 04)

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CAT, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) - PASSEIO NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 05)

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CAT, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) - PASSEIO NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 06)

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CAT, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CAT, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

SULINA - PARANÁ
vale a pena crescer e viver aqui

DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) - PASSEIO NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 07)

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CAT, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) – PASSEIO, ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA WALTER TEODORO KESKE (FOTO 09)

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CAT, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) – PASSEIO, ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA WALTER TEODORO KESKE (FOTO 11)

ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA VENEZUELA (FOTO 13)

DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) - PASSEIO NA RUA AVELINO RUBI ERHART (FOTO 08)

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CAT, MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3) - MOLDADO "IN LOCO", FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS, ATERRO C/ MAT. DO CANTEIRO (ESCAV 1ª CAT+TRANSP+COMPACT) – PASSEIO, ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA WALTER TEODORO KESKE (FOTO 10)

ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA VENEZUELA (FOTO 12)

ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA VENEZUELA (FOTO 14)

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná
SULINA - PARANÁ
Vale a pena crescer e viver aqui

ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA VENEZUELA (FOTO 15)

ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA DOM PEDRO I (FOTO 16)

ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA DOM PEDRO I (FOTO 17)

ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1ª CATEGORIA, REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO, CORPO DE BSTC Ø 0,60 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO - PS-1 NA RUA DOM PEDRO I (FOTO 18)

Sulina, 12 de junho de 2024.

Assinado eletronicamente
Lucas José Chioquetta
CREA-PR 209647/D
ART de fiscalização: 1720241607993

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**
CONVÊNIO Nº **522/ 2023** **PAM**

EMPRESA VENCEDORA : **SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **003/2024**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **5.396.052,82**
SAM : Nº. **55**
LOTE : Nº. **1**

MEDIÇÃO Nº: **3ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **15/08/2024**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **18/11/2024**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/09/2025**
DATA : 23/01/2024
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**
Nº DA LICITAÇÃO: **004/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	12,59%	228.371,11	28.762,96
3	3	BASE / SUB-BASE	50,00%	757.361,71	7,12%	1.514.723,43	107.911,59
4	4	REVESTIMENTO		-		1.432.660,89	-
5	5	MEIO-FIO E SARJETA		-	31,60%	267.128,11	84.402,97
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	31,73%	782.481,38	248.306,10
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	-
8	10	DRENAGEM	65,00%	668.909,66	24,97%	1.029.091,79	257.008,22
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	20,00%	12.479,59	2,22%	62.397,96	1.386,24
		TOTAL CRONOGRAMA		1.670.732,06	TOTAL MEDIÇÃO		731.388,07

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$230.887,14**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.08.26 14:17:58 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949
Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949
Dados: 2024.08.28 09:12:19 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	3ª	DATA	15/08/2024 - qui

MUNICÍPIO:	SULINA	Mês	Ago	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	55	Nº 003/2024	Nº
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Lote	1	DATA: 23/01/2024	DATA
		Ano	2024		

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	12,71%	0,0063	0,08%	8,05	4.332,76	34.089,50	29.756,74
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	12,57%	0,0360	0,45%	13,37	24.430,20	194.281,61	169.851,41
3	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	11,24%	0,0183	0,21%	5,13	11.144,21	99.154,29	88.010,08
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39		0,1027		272,75	-	554.607,12	554.607,12
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	11,24%	0,1595	1,79%	222,72	96.767,38	860.962,02	764.194,64
4	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93		0,0019		0,59	-	9.997,51	9.997,51
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63		0,0206		5.960,14	-	111.037,39	111.037,39
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93		0,0013		0,41	-	6.947,43	6.947,43
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47		0,0076		4.843,10	-	41.021,05	41.021,05
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22		0,1117		281,09	-	602.999,89	602.999,89
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86		0,1224		5.853,78	-	660.657,62	660.657,62
5	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	31,60%	0,0495	1,56%	56,04	84.402,97	267.128,11	182.725,14
6	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	32,96%	0,0189	0,62%	26,00	33.591,74	101.906,22	68.314,48
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	32,68%	0,0034	0,11%	3,14	6.032,33	18.460,72	12.428,39
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	32,41%	0,0125	0,41%	229,85	21.895,51	67.566,68	45.671,17
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	32,42%	0,0025	0,08%	16,08	4.291,26	13.235,42	8.944,16
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	29,96%	0,0818	2,45%	98,09	132.186,07	441.181,34	308.995,27
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	29,89%	0,0179	0,54%	107,31	28.855,64	96.531,85	67.676,21
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	49,21%	0,0081	0,40%	692,05	21.453,55	43.599,15	22.145,60
7	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	35,70%	0,0112	0,40%	14,28	21.482,12	60.179,05	38.696,93
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	35,79%	0,0207	0,74%	37,06	39.901,02	111.502,06	71.601,04
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	35,98%	0,0995	3,58%	213,90	193.113,20	536.788,47	343.675,27
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00		0,0551		2.677,21	-	297.170,31	297.170,31
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	25,00%	0,0019	0,05%	1.255,94	2.511,88	10.047,52	7.535,64
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00		0,0020		2.153,93	-	10.769,65	10.769,65
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
9	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	12,50%	0,0010	0,01%	173,28	693,12	5.544,96	4.851,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	12,50%	0,0010	0,01%	173,28	693,12	5.544,96	4.851,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00		0,0010		173,28	-	5.544,96	5.544,96
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00		0,0011		178,66	-	5.717,12	5.717,12
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00		0,0008		126,49	-	4.047,68	4.047,68
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00		0,0013		212,21	-	6.790,72	6.790,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00		0,0010		162,66	-	5.205,12	5.205,12
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00		0,0003		58,13	-	1.860,16	1.860,16
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00		0,0007		119,67	-	3.829,44	3.829,44
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00		0,0007		118,18	-	3.781,76	3.781,76
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00		0,0027		7.265,54	-	14.531,08	14.531,08
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	30,96%	% EXECUTADO :		13,55%	SOMAS	731.388,07	5.396.052,82	4.664.664,75

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:12:57 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:12:05 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO												1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00		0,0023		56,04	-	12.328,80	12.328,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00		0,0001		3,14	-	763,02	763,02
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15		0,0005		229,85	-	2.792,67	2.792,67
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02		0,0001		16,08	-	547,04	547,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75		0,0034		98,09	-	18.612,57	18.612,57
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95		0,0008		107,31	-	4.072,41	4.072,41
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64		0,0001		14,28	-	751,70	751,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15		0,0002		37,06	-	1.265,60	1.265,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58		0,0010		213,90	-	5.471,56	5.471,56
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	1,00		0,0013		7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
			1. RUA COMENDADOR ARAUJO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**251.530,25**	**251.530,25**
2. AV XV DE NOVEMBRO												2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			2. AV XV DE NOVEMBRO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.862,86**	**195.862,86**
3. RUA SÃO JOSÉ												3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66		0,0001		8,05	-	311,21	311,21
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			3. RUA SÃO JOSÉ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**87.584,61**	**87.584,61**
4. RUA VENEZUELA												4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69				8,05	-	190,70	190,70
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71		0,0004		13,37	-	2.068,47	2.068,47
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	94,20
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	2.300,22
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:13:33 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:12:28 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
			4. RUA VENEZUELA			**% EXECUTADO :**		**39,12%**	**SOMAS**	**73.271,53**	**187.318,93**	**114.047,40**
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO											5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31		0,0062		222,72	-	33.477,04	33.477,04
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20		0,0004		26,00	-	2.319,20	2.319,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83		0,0003		14,28	-	1.768,29	1.768,29
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75		0,0006		37,06	-	3.289,08	3.289,08
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32		0,0029		213,90	-	15.897,05	15.897,05
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**181.538,23**	**181.538,23**
6. RUA ITAMARATI											6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,04	12.503,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48		0,0073		56,04	-	39.142,82	39.142,82
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,38	5.385,38
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00		0,0006		692,05	-	3.460,25	3.460,25
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43		0,0014		14,28	-	7.446,02	7.446,02
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92		0,0026		37,06	-	13.783,36	13.783,36
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92		0,0123		213,90	-	66.291,89	66.291,89
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00		0,0069		2.677,21	-	37.480,94	37.480,94
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:13:51 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:12:40 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
				6. RUA ITAMARATI		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**722.448,72**	**722.448,72**
7. RUA DAS AMÉRICAS												7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11		0,0010		8,05	-	5.354,14	5.354,14
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59		0,0001		13,37	-	663,02	663,02
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90		0,0011		5,13	-	5.709,18	5.709,18
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58		0,0092		222,72	-	49.573,02	49.573,02
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00		0,0022		56,04	-	11.656,32	11.656,32
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03		0,0010		26,00	-	5.408,78	5.408,78
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65		0,0006		14,28	-	2.993,80	2.993,80
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67		0,0010		37,06	-	5.620,89	5.620,89
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20		0,0051		213,90	-	27.421,98	27.421,98
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
				7. RUA DAS AMÉRICAS		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**287.857,07**	**287.857,07**
8. RUA D PEDRO I												8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43		0,0001		8,05	-	293,26	293,26
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86		0,0007		13,37	-	3.514,44	3.514,44
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00		0,0008		5,13	-	4.391,28	4.391,28
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88		0,0045		272,75	-	24.514,77	24.514,77
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20		0,0071		222,72	-	38.129,66	38.129,66
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00		0,0001		0,59	-	441,91	441,91
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82		0,0009		5.960,14	-	4.887,31	4.887,31
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00		0,0001		0,41	-	307,09	307,09
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37		0,0003		4.843,10	-	1.791,95	1.791,95
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82		0,0049		281,09	-	26.652,95	26.652,95
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99		0,0054		5.853,78	-	29.210,36	29.210,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.992,56	11.992,56	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00	50,00%	0,0010	0,05%	26,00	2.782,00	5.564,00	2.782,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00	50,00%	0,0002	0,01%	3,14	503,97	1.007,94	503,97
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	16,05	49,97%	0,0007	0,03%	229,85	1.843,40	3.689,09	1.845,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	361,32	722,64	361,32
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00	50,00%	0,0044	0,22%	98,09	11.868,89	23.737,78	11.868,89
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	2.596,90
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:14:09 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:12:51 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	213,90	32.512,80	32.512,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00		0,0025		2.677,21	-	13.386,05	13.386,05
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
				8. RUA D PEDRO I		**% EXECUTADO :**		**31,55%**	**SOMAS**	**79.979,91**	**253.505,30**	**173.525,39**
9. RUA SANTOS DUMONT											9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43		0,0006		8,05	-	3.392,51	3.392,51
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44		0,0008		13,37	-	4.578,42	4.578,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88		0,0012		5,13	-	6.519,61	6.519,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18		0,0105		222,72	-	56.610,97	56.610,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,09	-	39.852,94	39.852,94
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	-	16.919,04	16.919,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	-	7.851,22	7.851,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95		0,0003		3,14	-	1.422,26	1.422,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65		0,0010		229,85	-	5.206,10	5.206,10
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41		0,0002		16,08	-	1.019,63	1.019,63
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96		0,0064		98,09	-	34.523,76	34.523,76
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39		0,0014		107,31	-	7.553,55	7.553,55
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33		0,0008		14,28	-	4.488,63	4.488,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09		0,0016		37,06	-	8.378,90	8.378,90
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00		0,0075		213,90	-	40.641,00	40.641,00
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00		0,0035		2.677,21	-	18.740,47	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
				9. RUA SANTOS DUMONT		**% EXECUTADO :**		**1,00%**	**SOMAS**	**3.609,99**	**362.220,79**	**358.610,80**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA											10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49				8,05	-	269,59	269,59
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54		0,0010		13,37	-	5.261,63	5.261,63
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91		0,0006		5,13	-	3.400,73	3.400,73
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58		0,0055		222,72	-	29.528,22	29.528,22
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,59	-	335,13	335,13
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62		0,0007		5.960,14	-	3.695,29	3.695,29
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01				0,41	-	232,88	232,88
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,28		0,0003		4.843,10	-	1.356,07	1.356,07
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91		0,0037		281,09	-	20.213,18	20.213,18
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80		0,0020		56,04	-	10.636,39	10.636,39
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68		0,0009		26,00	-	4.853,68	4.853,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02		0,0002		3,14	-	879,26	879,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00		0,0006		229,85	-	3.217,90	3.217,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20		0,0001		16,08	-	630,34	630,34
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60		0,0040		98,09	-	21.638,65	21.638,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12		0,0009		107,31	-	4.734,62	4.734,62
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:14:27 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:13:04 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64		0,0003		14,28	-	1.608,50	1.608,50
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37		0,0006		37,06	-	2.978,51	2.978,51
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00		0,0027		213,90	-	14.331,30	14.331,30
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**184.451,01**	**184.451,01**

11. RUA MACHADO DE ASSIS

11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27		0,0006		14,28	-	2.974,10	2.974,10
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.485,62	5.485,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.286,17	26.286,17
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	1,00		0,0013		7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**231.427,94**	**231.427,94**

12. RUA JOÃO ALCANTARA

12. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	4.986,57
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	14.799,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:14:43 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:13:16 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influén.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	3.181,87
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91		0,0011		37,06	-	5.889,20	5.889,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40		0,0052		213,90	-	28.320,36	28.320,36
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			12. RUA JOÃO ALCANTARA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**253.829,97**	**253.829,97**
13. AV IGUAÇU												13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	30,02%	0,0004	0,01%	8,05	627,90	2.091,63	1.463,73
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	30,14%	0,0029	0,09%	13,37	4.746,35	15.748,52	11.002,17
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16		0,0032		5,13	-	17.227,36	17.227,36
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83		0,0180		272,75	-	97.325,38	97.325,38
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63		0,0277		222,72	-	149.585,43	149.585,43
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60		0,0003		0,59	-	1.754,42	1.754,42
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27		0,0036		5.960,14	-	19.489,66	19.489,66
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60		0,0002		0,41	-	1.219,18	1.219,18
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,49		0,0013		4.843,10	-	7.216,22	7.216,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46		0,0196		281,09	-	105.819,14	105.819,14
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80		0,0215		5.853,78	-	115.904,84	115.904,84
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	20,80%	0,0080	0,17%	56,04	8.966,40	43.100,92	34.134,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	20,80%	0,0037	0,08%	26,00	4.160,00	19.996,86	15.836,86
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	19,99%	0,0007	0,01%	3,14	724,21	3.622,49	2.898,28
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	19,99%	0,0025	0,05%	229,85	2.650,17	13.257,75	10.607,58
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	20,00%	0,0005	0,01%	16,08	519,38	2.597,08	2.077,70
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	19,99%	0,0165	0,33%	98,09	17.852,38	89.299,17	71.446,79
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	19,99%	0,0036	0,07%	107,31	3.906,08	19.539,00	15.632,92
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	50,00%	0,0010	0,05%	692,05	2.768,20	5.536,40	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	30,27%	0,0023	0,07%	14,28	3.712,80	12.263,95	8.551,15
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	30,75%	0,0042	0,13%	37,06	7.041,40	22.899,37	15.857,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	31,77%	0,0206	0,65%	213,90	35.293,50	111.101,80	75.808,30
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00		0,0094		2.677,21	-	50.866,99	50.866,99
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0002		173,28	-	866,40	866,40
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		178,66	-	893,30	893,30
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00		0,0001		126,49	-	632,45	632,45
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0002		212,21	-	1.061,05	1.061,05
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		162,66	-	813,30	813,30
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0001		58,13	-	290,65	290,65
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00		0,0001		119,67	-	598,35	598,35
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00		0,0001		118,18	-	590,90	590,90
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			13. AV IGUAÇU			**% EXECUTADO :**		**9,82%**	**SOMAS**	**92.968,77**	**946.831,96**	**853.863,19**
14. RUA AVELINO RUBI ERHART												14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	80,72%	0,0003	0,02%	8,05	1.127,00	1.396,19	269,19
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	80,72%	0,0018	0,15%	13,37	7.754,60	9.606,21	1.851,61
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86		0,0016		5,13	-	8.427,87	8.427,87
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72		0,0088		272,75	-	47.654,88	47.654,88
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57		0,0136		222,72	-	73.179,11	73.179,11
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0002		0,59	-	859,04	859,04
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60		0,0018		5.960,14	-	9.536,22	9.536,22

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:14:59 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:13:26 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0001		0,41	-	596,96	596,96
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73		0,0007		4.843,10	-	3.535,46	3.535,46
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33		0,0096		281,09	-	51.813,32	51.813,32
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70		0,0105		5.853,78	-	56.781,67	56.781,67
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	100,00%	0,0039	0,39%	56,04	20.943,27	20.943,27	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.760,54	1.760,54	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	100,00%	0,0012	0,12%	229,85	6.442,70	6.442,70	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.262,28	1.262,28	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	91,30%	0,0076	0,69%	98,09	37.274,20	40.828,00	3.553,80
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	90,09%	0,0017	0,15%	107,31	8.048,25	8.933,56	885,31
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			% EXECUTADO :		32,43%	SOMAS	139.073,19	428.853,44	289.780,25

15. RUA WALTER TEODORO KESKE

15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	50,86%	0,0002	0,01%	8,05	466,90	918,02	451,12
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	50,58%	0,0005	0,03%	13,37	1.403,85	2.775,34	1.371,49
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87		0,0008		5,13	-	4.067,42	4.067,42
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00		0,0042		272,75	-	22.911,00	22.911,00
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57		0,0065		222,72	-	35.316,71	35.316,71
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,59	-	413,00	413,00
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77		0,0009		5.960,14	-	4.589,31	4.589,31
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,41	-	287,00	287,00
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35		0,0003		4.843,10	-	1.695,09	1.695,09
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62		0,0046		281,09	-	24.910,20	24.910,20
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66		0,0051		5.853,78	-	27.278,61	27.278,61
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	69,99%	0,0019	0,13%	56,04	7.285,20	10.408,87	3.123,67
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	69,99%	0,0009	0,06%	26,00	3.380,00	4.829,24	1.449,24
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	69,99%	0,0002	0,01%	3,14	612,30	874,84	262,54
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	68,20%	0,0006	0,04%	229,85	2.183,57	3.201,81	1.018,24
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	69,21%	0,0001	0,01%	16,08	434,16	627,28	193,12
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	50,80%	0,0038	0,19%	98,09	10.299,45	20.273,24	9.973,79
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	50,80%	0,0008	0,04%	107,31	2.253,51	4.436,20	2.182,69
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	50,00%	0,0005	0,03%	692,05	1.384,10	2.768,20	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			% EXECUTADO :		17,59%	SOMAS	38.168,20	216.982,31	178.814,11

16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG

16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	-

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:15:14 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:13:35 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40		0,0068		272,75	-	36.657,60	36.657,60
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,59	-	660,80	660,80
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,41	-	459,20	459,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79		0,0074		281,09	-	39.855,75	39.855,75
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	94,85%	0,0032	0,30%	56,04	16.251,60	17.134,23	882,63
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	94,85%	0,0015	0,14%	26,00	7.540,00	7.949,50	409,50
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	93,21%	0,0003	0,03%	3,14	1.342,35	1.440,10	97,75
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	91,06%	0,0010	0,09%	229,85	4.799,27	5.270,46	471,19
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	90,33%	0,0002	0,02%	16,08	932,64	1.032,50	99,86
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	91,49%	0,0060	0,55%	98,09	29.721,27	32.486,43	2.765,16
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	92,09%	0,0013	0,12%	107,31	6.545,91	7.108,21	562,30
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00		0,0040		2.677,21	-	21.417,68	21.417,68
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			**% EXECUTADO :**		**53,90%**	**SOMAS**	**198.789,53**	**368.844,79**	**170.055,26**
	17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA								17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	61,26%	0,0002	0,01%	8,05	805,00	1.314,16	509,16
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	62,03%	0,0004	0,02%	13,37	1.337,00	2.155,51	818,51
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00				0,59	-	230,10	230,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00				0,41	-	159,90	159,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	83,03%	0,0012	0,10%	56,04	5.559,17	6.695,66	1.136,49
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			**% EXECUTADO :**		**41,27%**	**SOMAS**	**46.440,42**	**112.518,97**	**66.078,55**

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:15:31 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:13:48 -03'00'

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
18. RUA CASTELO BRANCO											18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00				0,59	-	230,10	230,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00				0,41	-	159,90	159,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	83,03%	0,0012	0,10%	56,04	5.559,17	6.695,66	1.136,49
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
					18. RUA CASTELO BRANCO	**% EXECUTADO :**		**48,26%**	**SOMAS**	**59.086,53**	**122.445,67**	**63.359,14**
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		**% PREVISTO :**	**30,96%**	**% EXECUTADO :**	**13,55%**	**SOMAS**	**731.388,07**	**5.396.052,82**	**4.664.664,75**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$5.396.052,82
Medição Acumulada:	731.388,07
Total Anterior:	500.500,93
Valor Desta Medição:	R$230.887,14

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967 — Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.08.26 14:13:59 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGª CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGª CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949 — Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.08.28 09:16:02 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 3
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contrato Nº:	03/2024
Data da Vistoria:	16/08/2024

Objeto:

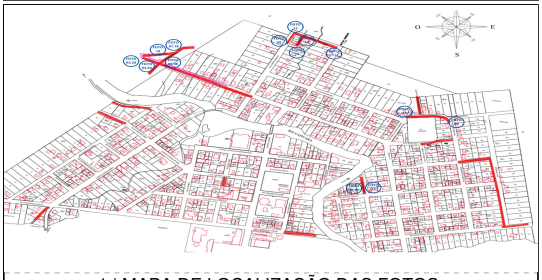
Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **11/06/2024** até **16/08/2024**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1 | PLACA DA OBRA

1 | QR CODE DA PLACA



1 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

2 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – AVENIDA IGUAÇU

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/08/2024 10:30:11). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024082310301156

3 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – AVENIDA IGUAÇU

4 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – AVELINO RUBI ERHART

5 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – AVELINO RUBI ERHART

6 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – AVELINO RUBI ERHART

7 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – AVELINO RUBI ERHART

8 | SERVIÇOS EXECUTADOS RAMPA – CASTELO BRANCO

9 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER, RAMPA E DRENAGEM – RUA DOM

10 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER, RAMPA E DRENAGEM – RUA DOM

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/08/2024 10:30:11). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024082310301156

11 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – RUA JOSÉ HARRY

12 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – RUA JOSÉ HARRY

13 | SERVIÇOS EXECUTADOS RAMPA – RUA GUERINO DE OLIVEIRA

14 | SERVIÇOS EXECUTADOS RAMPA – RUA GUERINO DE OLIVEIRA

15 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER, RAMPA E DRENAGEM – RUA

16 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER, RAMPA E DRENAGEM – RUA

17 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER, RAMPA E DRENAGEM – RUA

18 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – RUA WALTER

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/08/2024 10:30:11). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024082310301156

19 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – RUA WALTER	20 | SERVIÇOS EXECUTADOS, MEIO FIO, FINCADINHA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ATERRO, PAVER E RAMPA – RUA WALTER

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15492/lote/19127/medicao/12126/relatorio-fotografico/576

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Sulina, 23 de agosto de 2024.

Lucas José Chioquetta
Engenheiro Civil
Registro no Órgão de Classe: PR209647-D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/08/2024 10:30:11). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024082310301156

Documento assinado eletronicamente por:
Lucas José Chioquetta (23/08/2024 10:30:11)

Nome/controle do arquivo:
2024082310301156.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024082310301156

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:
SULINA – PR.

SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**

EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**

VALOR REAL:	CONTRATO Nº:
R$ 5.396.052,82	**03/2024**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a finalização da segunda medição

Aos 04 (Quatro) dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 2ª aguardando parecer do Paranacidade.

PAULO HORN
Prefeito Municipal

Sulina – PR, 04 de setembro de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	4ª	DATA	17/09/2024 - ter

MUNICÍPIO:	SULINA	Mês	Set	SAM	55
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			Lote	1
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA			Ano	2024

CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	003/2024	Nº	
DATA:	23/01/2024	DATA	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	22,03%	0,0063	0,14%	8,05	7.509,92	34.089,50	26.579,58
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	23,19%	0,0360	0,83%	13,37	45.056,89	194.281,61	149.224,72
3	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	33,77%	0,0183	0,62%	5,13	33.487,68	99.154,29	65.666,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39	33,82%	0,1027	3,47%	272,75	187.576,86	554.607,12	367.030,26
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	33,77%	0,1595	5,39%	222,72	290.775,31	860.962,02	570.186,71
4	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0019	0,06%	0,59	3.381,31	9.997,51	6.616,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63	33,82%	0,0206	0,70%	5.960,14	37.551,85	111.037,39	73.485,54
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0013	0,04%	0,41	2.349,73	6.947,43	4.597,70
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	33,93%	0,0076	0,26%	4.843,10	13.916,65	41.021,05	27.104,40
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22	33,30%	0,1117	3,72%	281,09	200.793,82	602.999,89	402.206,07
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	33,30%	0,1224	4,08%	5.853,78	219.985,07	660.657,62	440.672,55
5	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	34,11%	0,0495	1,69%	56,04	91.116,55	267.128,11	176.011,56
6	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	35,71%	0,0189	0,67%	26,00	36.387,00	101.906,22	65.519,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	35,12%	0,0034	0,12%	3,14	6.482,59	18.460,72	11.978,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	35,12%	0,0125	0,44%	229,85	23.727,43	67.566,68	43.839,25
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	35,12%	0,0025	0,09%	16,08	4.647,92	13.235,42	8.587,50
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	33,72%	0,0818	2,76%	98,09	148.781,92	441.181,34	292.399,42
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	33,70%	0,0179	0,60%	107,31	32.529,94	96.531,85	64.001,91
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	52,38%	0,0081	0,42%	692,05	22.837,65	43.599,15	20.761,50
7	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	38,89%	0,0112	0,44%	14,28	23.402,35	60.179,05	36.776,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	39,11%	0,0207	0,81%	37,06	43.607,39	111.502,06	67.894,67
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	39,38%	0,0995	3,92%	213,90	211.410,21	536.788,47	325.378,26
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00	39,64%	0,0551	2,18%	2.677,21	117.797,24	297.170,31	179.373,07
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	37,50%	0,0019	0,07%	1.255,94	3.767,82	10.047,52	6.279,70
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00	40,00%	0,0020	0,08%	2.153,93	4.307,86	10.769,65	6.461,79
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
9	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	37,50%	0,0011	0,04%	178,66	2.143,92	5.717,12	3.573,20
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0008	0,03%	126,49	1.517,88	4.047,68	2.529,80
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0013	0,05%	212,21	2.546,52	6.790,72	4.244,20
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	162,66	1.951,92	5.205,12	3.253,20
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0003	0,01%	58,13	697,56	1.860,16	1.162,60
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	119,67	1.436,04	3.829,44	2.393,40
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	118,18	1.418,16	3.781,76	2.363,60
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.081,92
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	38,21%	% EXECUTADO :		34,10%	SOMAS	1.840.198,19	5.396.052,82	3.555.854,63

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/4E33-9603-C0B3-9D1A e informe o código 4E33-9603-C0B3-9D1A

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO											1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00		0,0023		56,04	-	12.328,80	12.328,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00		0,0001		3,14	-	763,02	763,02
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15		0,0005		229,85	-	2.792,67	2.792,67
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02		0,0001		16,08	-	547,04	547,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75		0,0034		98,09	-	18.612,57	18.612,57
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95		0,0008		107,31	-	4.072,41	4.072,41
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64		0,0001		14,28	-	751,70	751,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15		0,0002		37,06	-	1.265,60	1.265,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58		0,0010		213,90	-	5.471,56	5.471,56
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
					1. RUA COMENDADOR ARAUJO		% EXECUTADO :	1,08%	SOMAS	2.724,58	251.530,25	248.805,67
2. AV XV DE NOVEMBRO											2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	

Assinado por 2 pessoas: SECULLUS SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA:13555... e SULINA - RS:87613...
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/ED04-C963-0603-0B88 e informe o código ED04-C963-0603-0B88

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
					2. AV XV DE NOVEMBRO	% EXECUTADO :			SOMAS	-	195.862,86	195.862,86
3. RUA SÃO JOSÉ												3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66		0,0001		8,05	-	311,21	311,21
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
					3. RUA SÃO JOSÉ	% EXECUTADO :			SOMAS	-	87.584,61	87.584,61
4. RUA VENEZUELA												4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69	100,00%			8,05	190,70	190,70	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.068,47	2.068,47	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00	100,00%	0,0005	0,05%	5,13	2.872,80	2.872,80	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60	100,00%	0,0029	0,29%	272,75	15.710,40	15.710,40	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	100,00%	0,0046	0,46%	222,72	24.944,64	24.944,64	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	283,20	283,20	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	100,00%	0,0006	0,06%	5.960,14	3.158,87	3.158,87	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%			0,41	196,80	196,80	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	1.162,34	1.162,34	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	98,45%	0,0032	0,32%	281,09	16.817,62	17.081,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	98,44%	0,0035	0,34%	5.853,78	18.439,41	18.732,10	
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	

Assinado por 2 pessoas: LUAN JOSE CHOQUETA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/9D4C-5C63-0603-C0B8 e informe o código 9D4C-5C63-0603-C0B8

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
			4. RUA VENEZUELA			**% EXECUTADO :**		**95,47%**	**SOMAS**	**178.829,81**	**187.318,93**	**8.489,12**
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO												5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31		0,0062		222,72	-	33.477,04	33.477,04
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20		0,0004		26,00	-	2.319,20	2.319,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83		0,0003		14,28	-	1.768,29	1.768,29
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75		0,0006		37,06	-	3.289,08	3.289,08
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32		0,0029		213,90	-	15.897,05	15.897,05
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**181.538,23**	**181.538,23**
6. RUA ITAMARATI												6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,04	12.503,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48		0,0073		56,04	-	39.142,82	39.142,82
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,38	5.385,38
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00		0,0006		692,05	-	3.460,25	3.460,25
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43		0,0014		14,28	-	7.446,02	7.446,02
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92		0,0026		37,06	-	13.783,36	13.783,36
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92		0,0123		213,90	-	66.291,89	66.291,89
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00		0,0069		2.677,21	-	37.480,94	37.480,94
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: ANDERSON CHILVES DO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E3D4-9903-0033 e informe o código ESD-C9603-E3D4

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
					6. RUA ITAMARATI	% EXECUTADO :			SOMAS	-	722.448,72	722.448,72
7. RUA DAS AMÉRICAS											7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11		0,0010		8,05	-	5.354,14	5.354,14
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59		0,0001		13,37	-	663,02	663,02
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90		0,0011		5,13	-	5.709,18	5.709,18
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58		0,0092		222,72	-	49.573,02	49.573,02
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00		0,0022		56,04	-	11.656,32	11.656,32
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03		0,0010		26,00	-	5.408,78	5.408,78
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65		0,0006		14,28	-	2.993,80	2.993,80
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67		0,0010		37,06	-	5.620,89	5.620,89
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20		0,0051		213,90	-	27.421,98	27.421,98
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
					7. RUA DAS AMÉRICAS	% EXECUTADO :			SOMAS	-	287.857,07	287.857,07
8. RUA D PEDRO I											8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	293,26	293,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86	100,00%	0,0007	0,07%	13,37	3.514,44	3.514,44	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.391,28	4.391,28	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88	100,00%	0,0045	0,45%	272,75	24.514,77	24.514,77	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20	100,00%	0,0071	0,71%	222,72	38.129,66	38.129,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	441,91	441,91	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.887,31	4.887,31	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	307,09	307,09	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.791,95	1.791,95	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82	98,46%	0,0049	0,48%	281,09	26.242,56	26.652,95	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99	98,40%	0,0054	0,53%	5.853,78	28.742,06	29.210,36	
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.992,56	11.992,56	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00	50,00%	0,0010	0,05%	26,00	2.782,00	5.564,00	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00	50,00%	0,0002	0,01%	3,14	503,97	1.007,94	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	16,05	49,97%	0,0007	0,03%	229,85	1.843,40	3.689,09	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	361,32	722,64	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00	50,00%	0,0044	0,22%	98,09	11.868,89	23.737,78	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LARA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-AC963-0603-CB5A e informe o código E9D4-AC963-0603-CB5A

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	213,90	32.512,80	32.512,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0025	0,25%	2.677,21	13.386,05	13.386,05	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
					8. RUA D PEDRO I		**% EXECUTADO :**	**90,58%**	**SOMAS**	**229.613,93**	**253.505,30**	**23.891,37**
9. RUA SANTOS DUMONT											9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43		0,0006		8,05	-	3.392,51	3.392,51
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44		0,0008		13,37	-	4.578,42	4.578,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88		0,0012		5,13	-	6.519,61	6.519,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18		0,0105		222,72	-	56.610,97	56.610,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,09	-	39.852,94	39.852,94
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	-	16.919,04	16.919,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	-	7.851,22	7.851,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95		0,0003		3,14	-	1.422,26	1.422,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65		0,0010		229,85	-	5.206,10	5.206,10
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41		0,0002		16,08	-	1.019,63	1.019,63
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96		0,0064		98,09	-	34.523,76	34.523,76
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39		0,0014		107,31	-	7.553,55	7.553,55
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33		0,0008		14,28	-	4.488,63	4.488,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09		0,0016		37,06	-	8.378,90	8.378,90
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00		0,0075		213,90	-	40.641,00	40.641,00
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00		0,0035		2.677,21	-	18.740,47	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
					9. RUA SANTOS DUMONT		**% EXECUTADO :**	**1,00%**	**SOMAS**	**3.609,99**	**362.220,79**	**358.610,80**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA											10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49				8,05	-	269,59	269,59
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54		0,0010		13,37	-	5.261,63	5.261,63
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91		0,0006		5,13	-	3.400,73	3.400,73
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58		0,0055		222,72	-	29.528,22	29.528,22
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,59	-	335,13	335,13
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62		0,0007		5.960,14	-	3.695,29	3.695,29
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01				0,41	-	232,88	232,88
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,28		0,0003		4.843,10	-	1.356,07	1.356,07
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91		0,0037		281,09	-	20.213,18	20.213,18
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80		0,0020		56,04	-	10.636,39	10.636,39
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68		0,0009		26,00	-	4.853,68	4.853,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02		0,0002		3,14	-	879,26	879,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00		0,0006		229,85	-	3.217,90	3.217,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20		0,0001		16,08	-	630,34	630,34
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60		0,0040		98,09	-	21.638,65	21.638,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12		0,0009		107,31	-	4.734,62	4.734,62
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10

Para conferir o original, acesse o site https://sulina.atende.net/autenticacao/E9D4-C303-C08E-6B03 e informe o código 9D4-C303-C08E-6B03

Para conferir a autenticidade, acesse https://sulina.atende.net/autenticacao/ e informe o código 9D4-C303-C08E-6B03

Para conferir a assinatura, acesse https://sulina.atende.net/autenticacao/ e informe o código 9D4-C303-C08E-6B03

Assinado por 2 pessoas: CRISTIANO CHIOQUETTI SELVINO LIRA
Para conferir o original, acesse o site https://sulina.atende.net/autenticacao/E9D4-C303-C08E-6B03 e informe o código 9D4-C303-C08E-6B03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64		0,0003		14,28	-	1.608,50	1.608,50
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37		0,0006		37,06	-	2.978,51	2.978,51
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00		0,0027		213,90	-	14.331,30	14.331,30
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			% EXECUTADO :			SOMAS	-	**184.451,01**	**184.451,01**
	11. RUA MACHADO DE ASSIS										11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,62	3.952,62
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27		0,0006		14,28	-	2.974,10	2.974,10
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.485,62	5.485,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.286,17	26.286,17
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			% EXECUTADO :		1,18%	SOMAS	**2.724,58**	**231.427,94**	**228.703,36**
	12. RUA JOÃO ALCANTARA										12. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	4.986,57
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	14.799,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSÉ GIACOMUZZI e SELVINO LIRA
Para verificar as assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E8D4-963F-9603-C0E8

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	3.181,87
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91		0,0011		37,06	-	5.889,20	5.889,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40		0,0052		213,90	-	28.320,36	28.320,36
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	-
			12. RUA JOÃO ALCANTARA			**% EXECUTADO :**			SOMAS	-	**253.829,97**	**253.829,97**
13. AV IGUAÇU									13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16	15,00%	0,0032	0,05%	5,13	2.584,10	17.227,36	14.643,26
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83	15,00%	0,0180	0,27%	272,75	14.598,81	97.325,38	82.726,57
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	15,00%	0,0277	0,42%	222,72	22.437,81	149.585,43	127.147,62
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0003		0,59	263,16	1.754,42	1.491,26
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	15,00%	0,0036	0,05%	5.960,14	2.923,45	19.489,66	16.566,21
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0002		0,41	182,88	1.219,18	1.036,30
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,49	15,00%	0,0013	0,02%	4.843,10	1.082,43	7.216,22	6.133,79
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	14,77%	0,0196	0,29%	281,09	15.628,60	105.819,14	90.190,54
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	14,75%	0,0215	0,32%	5.853,78	17.093,04	115.904,84	98.811,80
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	23,03%	0,0080	0,18%	56,04	9.927,48	43.100,92	33.173,44
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	25,71%	0,0037	0,10%	26,00	5.141,50	19.996,86	14.855,36
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	23,74%	0,0007	0,02%	3,14	860,05	3.622,49	2.762,44
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	23,75%	0,0025	0,06%	229,85	3.148,95	13.257,75	10.108,80
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	23,74%	0,0005	0,01%	16,08	616,67	2.597,08	1.980,41
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	22,27%	0,0165	0,37%	98,09	19.887,75	89.299,17	69.411,42
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	22,11%	0,0036	0,08%	107,31	4.319,23	19.539,00	15.219,77
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	50,00%	0,0010	0,05%	692,05	2.768,20	5.536,40	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	45,93%	0,0023	0,11%	14,28	5.633,03	12.263,95	6.630,92
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	46,93%	0,0042	0,20%	37,06	10.747,77	22.899,37	12.151,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	48,24%	0,0206	0,99%	213,90	53.590,51	111.101,80	57.511,29
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	36,84%	0,0094	0,35%	2.677,21	18.740,47	50.866,99	32.126,52
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	20,00%	0,0002		178,66	178,66	893,30	714,64
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		126,49	126,49	632,45	505,96
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0002		212,21	212,21	1.061,05	848,84
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	20,00%	0,0002		162,66	162,66	813,30	650,64
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		58,13	58,13	290,65	232,52
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0001		119,67	119,67	598,35	478,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	20,00%	0,0001		118,18	118,18	590,90	472,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			13. AV IGUAÇU			**% EXECUTADO :**		**24,58%**	SOMAS	**232.767,82**	**946.831,96**	**714.064,14**
14. RUA AVELINO RUBI ERHART									14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.396,19	1.396,19	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	100,00%	0,0018	0,18%	13,37	9.606,21	9.606,21	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86	100,00%	0,0016	0,16%	5,13	8.427,87	8.427,87	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72	100,00%	0,0088	0,88%	272,75	47.654,88	47.654,88	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57	100,00%	0,0136	1,36%	222,72	73.179,11	73.179,11	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	859,04	859,04	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60	100,00%	0,0018	0,18%	5.960,14	9.536,22	9.536,22	

Assinado por 2 pessoas: LUAS JOSE GUIOQUETTA e SELVINO LIZ
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C983-6034-C0BC e informe o código E9D4-C983-6034-C0BC

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	596,96	596,96	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.843,10	3.535,46	3.535,46	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33	98,45%	0,0096	0,95%	281,09	51.012,21	51.813,32	801,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70	98,45%	0,0105	1,03%	5.853,78	55.903,60	56.781,67	878,07
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	100,00%	0,0039	0,39%	56,04	20.943,27	20.943,27	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.760,54	1.760,54	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	100,00%	0,0012	0,12%	229,85	6.442,70	6.442,70	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.262,28	1.262,28	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	487,98	487,98	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%			58,13	174,39	174,39	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	359,01	359,01	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	354,54	354,54	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			% EXECUTADO :		97,71%	SOMAS	**419.043,16**	**428.853,44**	**9.810,28**
15. RUA WALTER TEODORO KESKE										15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.067,42	4.067,42	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35.316,71	35.316,71	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	413,00	413,00	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.589,31	4.589,31	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	287,00	287,00	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.695,09	1.695,09	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62	98,45%	0,0046	0,45%	281,09	24.525,11	24.910,20	385,09
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66	98,50%	0,0051	0,50%	5.853,78	26.868,85	27.278,61	409,76
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10.008,74	10.408,87	400,13
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4.784,26	4.829,24	44,98
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,29
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3.084,59	3.201,81	117,22
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,05
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19.397,30	20.273,24	875,94
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4.244,11	4.436,20	192,09
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			% EXECUTADO :		87,92%	SOMAS	**190.764,67**	**216.982,31**	**26.217,64**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG										16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELENO LIEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/ED04-C963-0603-C0B8 e informe o código ED04-C963-0603-C0B8

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.657,60	36.657,60	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,80	660,80	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,20	459,20	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79	98,46%	0,0074	0,73%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,59
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,39%	0,0081	0,80%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702,45
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0,0032	0,32%	56,04	17.134,23	17.134,23	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0003	0,03%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	99,26%	0,0010	0,10%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,07
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	99,27%	0,0002	0,02%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	97,36%	0,0060	0,58%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,33
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,51%	0,0013	0,13%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			% EXECUTADO :		96,72%	SOMAS	**356.731,18**	**368.844,79**	**12.113,61**

17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA

17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	1.314,16	1.314,16	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.155,51	2.155,51	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,65
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			% EXECUTADO :		94,18%	SOMAS	**105.971,69**	**112.518,97**	**6.547,28**

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E8D4-C963-0603-C0B8 e informe o código E8D4-C963-0603-C0B8

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
18. RUA CASTELO BRANCO									18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	gb	-				7.265,54	-	-	-
					18. RUA CASTELO BRANCO	% EXECUTADO :		95,89%	SOMAS	117.416,78	122.445,67	5.028,89
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		% PREVISTO :	38,21%	% EXECUTADO :	34,10%	SOMAS	1.840.198,19	5.396.052,82	3.555.854,63

OBSERVAÇÕES :	
Valor Total do Contrato:	R$5.396.052,82
Medição Acumulada:	1.840.198,19
Total Anterior:	731.388,07
Valor Desta Medição:	R$1.108.810,12

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967 — Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.10.07 14:04:47 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949 — Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.10.08 09:00:32 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0603-C0B8 e informe o código E9D4-C963-0603-C0B8

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : SULINA
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
CONVÊNIO Nº 522/ 2023 PAM

MEDIÇÃO Nº: 4ª
DATA DA MEDIÇÃO : 17/09/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18/11/2024
PRAZO DE VIGÊNCIA: 14/09/2025

EMPRESA VENCEDORA : SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº : 003/2024
VALOR TOTAL CONTRATADO : 5.396.052,82

DATA : 23/01/2024

SAM : Nº. 55
LOTE : Nº. 1

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA NACIONAL
Nº DA LICITAÇÃO: 004/2023

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	23,02%	228.371,11	52.566,81
3	3	BASE / SUB-BASE	50,00%	757.361,71	33,79%	1.514.723,43	511.839,85
4	4	REVESTIMENTO		-	33,36%	1.432.660,89	477.978,41
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	50,00%	133.564,05	34,11%	267.128,11	91.116,55
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	35,20%	782.481,38	275.394,49
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	-
8	10	DRENAGEM	90,00%	926.182,61	39,29%	1.029.091,79	404.292,80
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	20,00%	12.479,59	37,50%	62.397,96	23.399,24
		TOTAL CRONOGRAMA		2.061.569,06	TOTAL MEDIÇÃO		1.840.198,19

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$1.108.810,12**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.10.07 14:05:03 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.10.08 08:55:12 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0683-0B08 e informe o código E9D4-C963-0683-0B08

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: E9D4-C963-0603-C0B8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 22/10/2024 08:28:22 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

SELVINO LIRA (CPF 858.XXX.XXX-63) em 06/11/2024 15:11:08 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0603-C0B8

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 4
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contrato Nº:	03/2024
Data da Vistoria:	17/09/2024

Objeto:

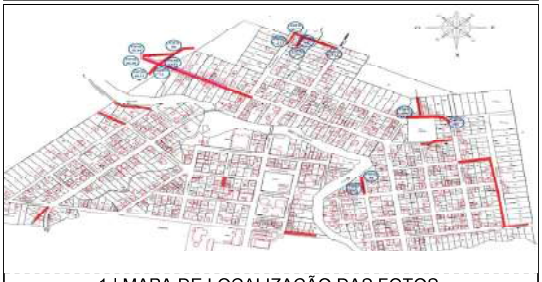
Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **16/08/2024** até **18/09/2024.**

SERVIÇOS EXECUTADOS

1 | PLACA DA OBRA

1 | QR CODE DA PLACA



1 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

2 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, CORPO BSTC, DISSIPADOR E ENSAIOS NA RUA VENEZUELA

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0603-C0B8 e informe o código E9D4-C963-0603-C0B8

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/09/2024 14:46:31). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024092314463180

3 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, CORPO BSTC, DISSIPADOR E ENSAIOS NA RUA VENEZUELA

4 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, BOCA DE LOBO E ENSAIOS NA RUA DOM PEDRO I

5 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, BOCA DE LOBO E ENSAIOS NA RUA DOM PEDRO I

6 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, DISSIPADOR E ENSAIOS NA AV IGUAÇU

7 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, DISSIPADOR E ENSAIOS NA AV IGUAÇU

8 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, DISSIPADOR E ENSAIOS NA AV IGUAÇU

9 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, PAVER, SERVIÇOS DE DRENAGEM (DISSIPADOR) E ENSAIOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART

10 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, PAVER, SERVIÇOS DE DRENAGEM (DISSIPADOR) E ENSAIOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0603-C0B8 e informe o código E9D4-C963-0603-C0B8

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/09/2024 14:46:31). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024092314463180

11 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, PAVER, SERVIÇOS DE DRENAGEM (DISSIPADOR) E ENSAIOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART

12 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, PAVER, SERVIÇOS DE DRENAGEM (DISSIPADOR) E ENSAIOS NA RUA AVELINO RUBI ERHART

13 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, BOCA DE LOBO, E ENSAIOS NA RUA WALTER TEODORO

14 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, BOCA DE LOBO, E ENSAIOS NA RUA WALTER TEODORO

15 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, BOCA DE LOBO, E ENSAIOS NA RUA WALTER TEODORO

16 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, BOCA DE LOBO E ENSAIOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG

17 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, BOCA DE LOBO E ENSAIOS NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG

18 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, BOCA DE LOBO, E ENSAIOS NA RUA GUERINO DE OLIVEIRA

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0603-C0B8 e informe o código E9D4-C963-0603-C0B8

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/09/2024 14:46:31). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024092314463180

19 | SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM, BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, BOCA DE LOBO, E ENSAIOS NA RUA GUERINO DE OLIVEIRA

20 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, BOCA DE LOBO E ENSAIOS NA RUA CASTELO BRANCO

21 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTOS, MEIO FIO, BOCA DE LOBO E ENSAIOS NA RUA CASTELO BRANCO

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15492/lote/19127/medicao/12736/relatorio-fotografico/1181

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Sulina, 23 de setembro de 2024.

Lucas José Chioquetta
Engenheiro Civil
Registro no Órgão de Classe: PR209647-D

Assinado por 2 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA e SELVINO LIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0603-C0B8 e informe o código E9D4-C963-0603-C0B8

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (23/09/2024 14:46:31). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024092314463180

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: E9D4-C963-0603-C0B8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 22/10/2024 08:28:22 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

SELVINO LIRA (CPF 858.XXX.XXX-63) em 06/11/2024 15:11:08 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/E9D4-C963-0603-C0B8

ASFALTO NOVO
VIDA NOVA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
PARANÁ
SECRETARIA DAS CIDADES

VALOR DA OBRA: R$ 5.396.052,8
FONTE DE RECURSO: GOVERN
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias
EXECUÇÃO: SIX PAVIMENTAÇÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Nov	PARCELA	5ª	DATA	13/11/2024 - qua
MUNICÍPIO:	SULINA	SAM	55	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	003/2024	Nº	
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Ano	2024	DATA:	23/01/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — **ORÇAMENTO**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	**1**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
2	**2**		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	22,03%	0,0063	0,14%	8,05	7.509,92	34.089,50	26.579,58
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	23,19%	0,0360	0,83%	13,37	45.056,89	194.281,61	149.224,72
3	**3**		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	33,77%	0,0183	0,62%	5,13	33.487,68	99.154,29	65.666,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39	33,82%	0,1027	3,47%	272,75	187.576,86	554.607,12	367.030,26
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	33,77%	0,1595	5,39%	222,72	290.775,31	860.962,02	570.186,71
4	**4**		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0019	0,06%	0,59	3.381,31	9.997,51	6.616,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63	33,82%	0,0206	0,70%	5.960,14	37.551,85	111.037,39	73.485,54
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0013	0,04%	0,41	2.349,73	6.947,43	4.597,70
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	33,93%	0,0076	0,26%	4.843,10	13.916,65	41.021,05	27.104,40
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22	33,30%	0,1117	3,72%	281,09	200.793,82	602.999,89	402.206,07
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	33,30%	0,1224	4,08%	5.853,78	219.985,07	660.657,62	440.672,55
5	**5**		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	44,81%	0,0495	2,22%	56,04	119.696,95	267.128,11	147.431,16
6	**6**		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	48,46%	0,0189	0,92%	26,00	49.387,00	101.906,22	52.519,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	48,21%	0,0034	0,16%	3,14	8.900,38	18.460,72	9.560,34
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	48,21%	0,0125	0,60%	229,85	32.576,65	67.566,68	34.990,03
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	48,18%	0,0025	0,12%	16,08	6.376,52	13.235,42	6.858,90
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	47,51%	0,0818	3,89%	98,09	209.597,71	441.181,34	231.583,63
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	47,48%	0,0179	0,85%	107,31	45.836,37	96.531,85	50.695,48
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	58,73%	0,0081	0,48%	692,05	25.605,85	43.599,15	17.993,30
7	**7**		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	**10**		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	52,58%	0,0112	0,59%	14,28	31.641,48	60.179,05	28.537,57
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	52,62%	0,0207	1,09%	37,06	58.670,80	111.502,06	52.831,26
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	52,81%	0,0995	5,25%	213,90	283.494,51	536.788,47	253.293,96
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00	39,64%	0,0551	2,18%	2.677,21	117.797,24	297.170,31	179.373,07
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	37,50%	0,0019	0,07%	1.255,94	3.767,82	10.047,52	6.279,70
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00	40,00%	0,0020	0,08%	2.153,93	4.307,86	10.769,65	6.461,79
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
9	**11**		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60

202
Município de Sulina
Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reqularização e Compactação do Subleito	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	37,50%	0,0011	0,04%	178,66	2.143,92	5.717,12	3.573,20
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0008	0,03%	126,49	1.517,88	4.047,68	2.529,80
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0013	0,05%	212,21	2.546,52	6.790,72	4.244,20
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	162,66	1.951,92	5.205,12	3.253,20
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0003	0,01%	58,13	697,56	1.860,16	1.162,60
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	119,67	1.436,04	3.829,44	2.393,40
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	118,18	1.418,16	3.781,76	2.363,60
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.081,92
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	**43,58%**	% EXECUTADO :		**38,31%**	SOMAS	**2.067.051,46**	**5.396.052,82**	**3.329.001,36**

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO											1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00		0,0023		56,04	-	12.328,80	12.328,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00		0,0001		3,14	-	763,02	763,02
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15		0,0005		229,85	-	2.792,67	2.792,67
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02		0,0001		16,08	-	547,04	547,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75		0,0034		98,09	-	18.612,57	18.612,57
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95		0,0008		107,31	-	4.072,41	4.072,41
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64		0,0001		14,28	-	751,70	751,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15		0,0002		37,06	-	1.265,60	1.265,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58		0,0010		213,90	-	5.471,56	5.471,56
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
				1. RUA COMENDADOR ARAUJO		% EXECUTADO :		**1,08%**	SOMAS	**2.724,58**	**251.530,25**	**248.805,67**
2. AV XV DE NOVEMBRO											2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			2. AV XV DE NOVEMBRO			% EXECUTADO :			SOMAS	-	**195.862,86**	**195.862,86**
3. RUA SÃO JOSÉ											3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66		0,0001		8,05	-	311,21	311,21

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					3. RUA SÃO JOSÉ	% EXECUTADO :			SOMAS	-	**87.584,61**	**87.584,61**
4. RUA VENEZUELA											4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69	100,00%			8,05	190,70	190,70	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.068,47	2.068,47	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00	100,00%	0,0005	0,05%	5,13	2.872,80	2.872,80	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60	100,00%	0,0029	0,29%	272,75	15.710,40	15.710,40	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	100,00%	0,0046	0,46%	222,72	24.944,64	24.944,64	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	283,20	283,20	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	100,00%	0,0006	0,06%	5.960,14	3.158,87	3.158,87	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%			0,41	196,80	196,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	1.162,34	1.162,34	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	98,45%	0,0032	0,32%	281,09	16.817,62	17.081,84	264,22
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	98,44%	0,0035	0,34%	5.853,78	18.439,41	18.732,10	292,69
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	94,20
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	2.300,22
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-				7.265,54	-	-	-
				4. RUA VENEZUELA		% EXECUTADO :		**95,47%**	SOMAS	**178.829,81**	**187.318,93**	**8.489,12**
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO											5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31		0,0062		222,72	-	33.477,04	33.477,04
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20		0,0004		26,00	-	2.319,20	2.319,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83		0,0003		14,28	-	1.768,29	1.768,29
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75		0,0006		37,06	-	3.289,08	3.289,08
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32		0,0029		213,90	-	15.897,05	15.897,05
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			% EXECUTADO :			SOMAS	-	**181.538,23**	**181.538,23**
6. RUA ITAMARATI											6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,04	12.503,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48		0,0073		56,04	-	39.142,82	39.142,82
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,38	5.385,38
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00		0,0006		692,05	-	3.460,25	3.460,25
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43		0,0014		14,28	-	7.446,02	7.446,02
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92		0,0026		37,06	-	13.783,36	13.783,36
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92		0,0123		213,90	-	66.291,89	66.291,89
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00		0,0069		2.677,21	-	37.480,94	37.480,94
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				6. RUA ITAMARATI		% EXECUTADO :			SOMAS	-	**722.448,72**	**722.448,72**
7. RUA DAS AMÉRICAS											7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11		0,0010		8,05	-	5.354,14	5.354,14
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59		0,0001		13,37	-	663,02	663,02
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90		0,0011		5,13	-	5.709,18	5.709,18
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58		0,0092		222,72	-	49.573,02	49.573,02
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00		0,0022		56,04	-	11.656,32	11.656,32
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03		0,0010		26,00	-	5.408,78	5.408,78

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65		0,0006		14,28	-	2.993,80	2.993,80
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67		0,0010		37,06	-	5.620,89	5.620,89
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20		0,0051		213,90	-	27.421,98	27.421,98
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			7. RUA DAS AMÉRICAS			% EXECUTADO :			SOMAS	-	**287.857,07**	**287.857,07**
8. RUA D PEDRO I											8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	293,26	293,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86	100,00%	0,0007	0,07%	13,37	3.514,44	3.514,44	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.391,28	4.391,28	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88	100,00%	0,0045	0,45%	272,75	24.514,77	24.514,77	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20	100,00%	0,0071	0,71%	222,72	38.129,66	38.129,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	441,91	441,91	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.887,31	4.887,31	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	307,09	307,09	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.791,95	1.791,95	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82	98,46%	0,0049	0,48%	281,09	26.242,56	26.652,95	410,39
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99	98,40%	0,0054	0,53%	5.853,78	28.742,06	29.210,36	468,30
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.992,56	11.992,56	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00	50,00%	0,0010	0,05%	26,00	2.782,00	5.564,00	2.782,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00	50,00%	0,0002	0,01%	3,14	503,97	1.007,94	503,97
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	16,05	49,97%	0,0007	0,03%	229,85	1.843,40	3.689,09	1.845,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	361,32	722,64	361,32
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00	50,00%	0,0044	0,22%	98,09	11.868,89	23.737,78	11.868,89

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	2.596,90
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	213,90	32.512,80	32.512,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0025	0,25%	2.677,21	13.386,05	13.386,05	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				8. RUA D PEDRO I		% EXECUTADO :		**90,58%**	SOMAS	**229.613,93**	**253.505,30**	**23.891,37**
9. RUA SANTOS DUMONT											9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43		0,0006		8,05	-	3.392,51	3.392,51
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44		0,0008		13,37	-	4.578,42	4.578,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88		0,0012		5,13	-	6.519,61	6.519,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18		0,0105		222,72	-	56.610,97	56.610,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,09	-	39.852,94	39.852,94
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	-	16.919,04	16.919,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	-	7.851,22	7.851,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95		0,0003		3,14	-	1.422,26	1.422,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65		0,0010		229,85	-	5.206,10	5.206,10
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41		0,0002		16,08	-	1.019,63	1.019,63
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96		0,0064		98,09	-	34.523,76	34.523,76
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39		0,0014		107,31	-	7.553,55	7.553,55
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33	100,00%	0,0008	0,08%	14,28	4.488,63	4.488,63	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.378,90	8.378,90	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00	100,00%	0,0075	0,75%	213,90	40.641,00	40.641,00	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00		0,0035		2.677,21	-	18.740,47	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			9. RUA SANTOS DUMONT			% EXECUTADO :		15,77%	SOMAS	**57.118,52**	**362.220,79**	**305.102,27**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA											10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49				8,05	-	269,59	269,59
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54		0,0010		13,37	-	5.261,63	5.261,63
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91		0,0006		5,13	-	3.400,73	3.400,73
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58		0,0055		222,72	-	29.528,22	29.528,22
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,59	-	335,13	335,13
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62		0,0007		5.960,14	-	3.695,29	3.695,29
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01				0,41	-	232,88	232,88
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,28		0,0003		4.843,10	-	1.356,07	1.356,07
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91		0,0037		281,09	-	20.213,18	20.213,18
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80		0,0020		56,04	-	10.636,39	10.636,39
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68		0,0009		26,00	-	4.853,68	4.853,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02		0,0002		3,14	-	879,26	879,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00		0,0006		229,85	-	3.217,90	3.217,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20		0,0001		16,08	-	630,34	630,34
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60		0,0040		98,09	-	21.638,65	21.638,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12		0,0009		107,31	-	4.734,62	4.734,62
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-		-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.608,50	1.608,50	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	2.978,51	2.978,51	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.331,30	14.331,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			% EXECUTADO :		10,26%	SOMAS	**18.918,31**	**184.451,01**	**165.532,70**
11. RUA MACHADO DE ASSIS									11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27		0,0006		14,28	-	2.974,10	2.974,10

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.485,62	5.485,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.286,17	26.286,17
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			% EXECUTADO :		**1,18%**	SOMAS	**2.724,58**	**231.427,94**	**228.703,36**
12. RUA JOÃO ALCANTARA											12. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	4.986,57
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	14.799,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	3.181,87
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91		0,0011		37,06	-	5.889,20	5.889,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40		0,0052		213,90	-	28.320,36	28.320,36
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			12. RUA JOÃO ALCANTARA			% EXECUTADO :			SOMAS	-	**253.829,97**	**253.829,97**
13. AV IGUAÇU											13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16	15,00%	0,0032	0,05%	5,13	2.584,10	17.227,36	14.643,26
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83	15,00%	0,0180	0,27%	272,75	14.598,81	97.325,38	82.726,57
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	15,00%	0,0277	0,42%	222,72	22.437,81	149.585,43	127.147,62
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0003		0,59	263,16	1.754,42	1.491,26
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	15,00%	0,0036	0,05%	5.960,14	2.923,45	19.489,66	16.566,21
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0002		0,41	182,88	1.219,18	1.036,30
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,49	15,00%	0,0013	0,02%	4.843,10	1.082,43	7.216,22	6.133,79
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	14,77%	0,0196	0,29%	281,09	15.628,60	105.819,14	90.190,54
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	14,75%	0,0215	0,32%	5.853,78	17.093,04	115.904,84	98.811,80
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	89,34%	0,0080	0,71%	56,04	38.507,88	43.100,92	4.593,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	90,72%	0,0037	0,34%	26,00	18.141,50	19.996,86	1.855,36
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	90,49%	0,0007	0,06%	3,14	3.277,84	3.622,49	344,65
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	90,50%	0,0025	0,23%	229,85	11.998,17	13.257,75	1.259,58
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	90,30%	0,0005	0,05%	16,08	2.345,27	2.597,08	251,81
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	90,37%	0,0165	1,49%	98,09	80.703,54	89.299,17	8.595,63
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	90,21%	0,0036	0,32%	107,31	17.625,66	19.539,00	1.913,34
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	63,40%	0,0023	0,15%	14,28	7.775,03	12.263,95	4.488,92
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	63,12%	0,0042	0,27%	37,06	14.453,77	22.899,37	8.445,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	63,64%	0,0206	1,31%	213,90	70.702,51	111.101,80	40.399,29
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	36,84%	0,0094	0,35%	2.677,21	18.740,47	50.866,99	32.126,52
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	20,00%	0,0002		178,66	178,66	893,30	714,64
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		126,49	126,49	632,45	505,96
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0002		212,21	212,21	1.061,05	848,84
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	20,00%	0,0002		162,66	162,66	813,30	650,64
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		58,13	58,13	290,65	232,52
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0001		119,67	119,67	598,35	478,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	20,00%	0,0001		118,18	118,18	590,90	472,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				13. AV IGUAÇU		% EXECUTADO :		**40,89%**	SOMAS	**387.194,25**	**946.831,96**	**559.637,71**
14. RUA AVELINO RUBI ERHART									14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.396,19	1.396,19	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	100,00%	0,0018	0,18%	13,37	9.606,21	9.606,21	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86	100,00%	0,0016	0,16%	5,13	8.427,87	8.427,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72	100,00%	0,0088	0,88%	272,75	47.654,88	47.654,88	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57	100,00%	0,0136	1,36%	222,72	73.179,11	73.179,11	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	859,04	859,04	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60	100,00%	0,0018	0,18%	5.960,14	9.536,22	9.536,22	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	596,96	596,96	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.843,10	3.535,46	3.535,46	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33	98,45%	0,0096	0,95%	281,09	51.012,21	51.813,32	801,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70	98,45%	0,0105	1,03%	5.853,78	55.903,60	56.781,67	878,07
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	100,00%	0,0039	0,39%	56,04	20.943,27	20.943,27	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.760,54	1.760,54	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	100,00%	0,0012	0,12%	229,85	6.442,70	6.442,70	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.262,28	1.262,28	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	487,98	487,98	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%			58,13	174,39	174,39	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	359,01	359,01	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	354,54	354,54	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			% EXECUTADO :		**97,71%**	SOMAS	**419.043,16**	**428.853,44**	**9.810,28**
15. RUA WALTER TEODORO KESKE											15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.067,42	4.067,42	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35.316,71	35.316,71	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	413,00	413,00	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.589,31	4.589,31	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	287,00	287,00	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,35	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.695,09	1.695,09	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62	98,45%	0,0046	0,45%	281,09	24.525,11	24.910,20	385,09
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66	98,50%	0,0051	0,50%	5.853,78	26.868,85	27.278,61	409,76
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10.008,74	10.408,87	400,13
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4.784,26	4.829,24	44,98
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,29
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3.084,59	3.201,81	117,22
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,05
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19.397,30	20.273,24	875,94
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4.244,11	4.436,20	192,09
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			% EXECUTADO :		87,92%	SOMAS	**190.764,67**	**216.982,31**	**26.217,64**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG											16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.657,60	36.657,60	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,80	660,80	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,20	459,20	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79	98,46%	0,0074	0,73%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,59
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,39%	0,0081	0,80%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702,45
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0,0032	0,32%	56,04	17.134,23	17.134,23	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0003	0,03%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	99,26%	0,0010	0,10%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,07
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	99,27%	0,0002	0,02%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	97,36%	0,0060	0,58%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,33
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,51%	0,0013	0,13%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizacão e Compactacão do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			% EXECUTADO :		**96,72%**	SOMAS	**356.731,18**	**368.844,79**	**12.113,61**
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	1.314,16	1.314,16	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.155,51	2.155,51	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,65
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			% EXECUTADO :		**94,18%**	SOMAS	**105.971,69**	**112.518,97**	**6.547,28**
18. RUA CASTELO BRANCO									18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			18. RUA CASTELO BRANCO			% EXECUTADO :		**95,89%**	SOMAS	**117.416,78**	**122.445,67**	**5.028,89**

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :	43,58%	% EXECUTADO :	38,31%	SOMAS	2.067.051,46	5.396.052,82	3.329.001,36

OBSERVAÇÕES :		
	Valor Total do Contrato:	R$5.396.052,82
	Medição Acumulada:	2.067.051,46
	Total Anterior:	1.840.198,19
	Valor Desta Medição:	R$226.853,27

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.11.28 09:58:27 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949

Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949
Dados: 2024.11.28 16:51:23 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : SULINA
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
CONVÊNIO Nº 522/ 2023 PAM

EMPRESA VENCEDORA : SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº : 003/2024
VALOR TOTAL CONTRATADO : 5.396.052,82
SAM : Nº. 55
LOTE : Nº. 1

MEDIÇÃO Nº: 5ª
DATA DA MEDIÇÃO : 13/11/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18/11/2024
PRAZO DE VIGÊNCIA: 14/09/2025

DATA : 23/01/2024

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA NACIONAL
Nº DA LICITAÇÃO: 004/2023

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	23,02%	228.371,11	52.566,81
3	3	BASE / SUB-BASE	50,00%	757.361,71	33,79%	1.514.723,43	511.839,85
4	4	REVESTIMENTO		-	33,36%	1.432.660,89	477.978,88
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	100,00%	267.128,11	44,81%	267.128,11	119.696,38
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	20,00%	156.496,27	48,34%	782.481,38	378.280,48
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	-
8	10	DRENAGEM	90,00%	926.182,61	48,56%	1.029.091,79	499.679,51
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	20,00%	12.479,59	37,50%	62.397,96	23.399,24
		TOTAL CRONOGRAMA		2.351.629,39	TOTAL MEDIÇÃO		2.067.051,14

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$226.853,27**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que foi assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.11.28 10:00:14 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949
Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949
Dados: 2024.11.28 16:50:51 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-82AB-6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-82AB-6E2

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

SELVINO LIRA (CPF 858.XXX.XXX-63) em 03/12/2024 14:54:28 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 04/12/2024 07:23:38 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 5
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contrato Nº:	03/2024
Data da Vistoria:	13/11/2024

Objeto:

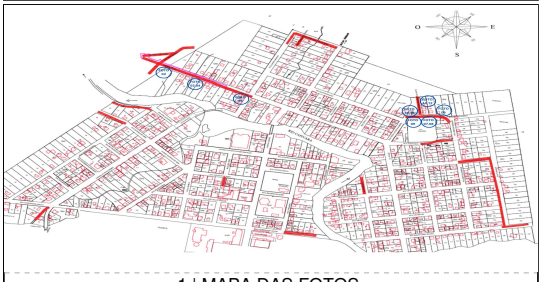
Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **17/09/2024** até **13/11/2024**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1 | PLACA DA OBRA

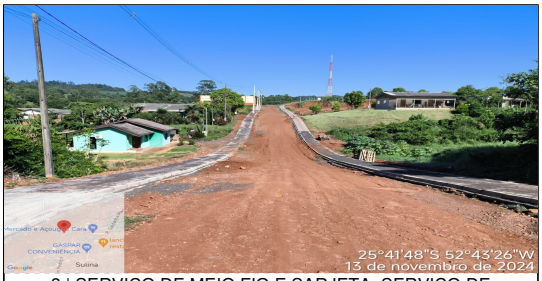
1 | QR CODE DA PLACA



1 | MAPA DAS FOTOS

2 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA AVENIDA IGUAÇU

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (27/11/2024 20:17:11). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024112720171175



3 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA AVENIDA IGUAÇU

4 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA AVENIDA IGUAÇU

5 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA AVENIDA IGUAÇU

6 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA SANTOS DUMONT

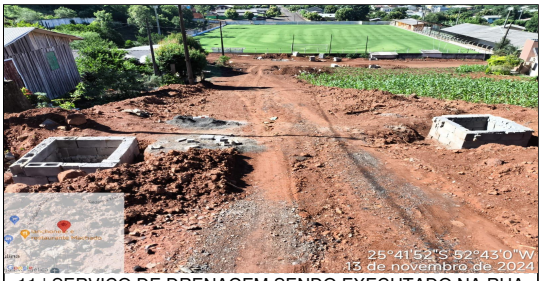
7 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA SANTOS DUMONT

8 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA SANTOS DUMONT

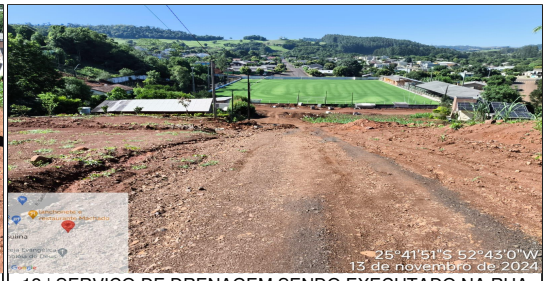
9 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA SANTOS DUMONT

10 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (27/11/2024 20:17:11). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024112720171175



11 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA



12 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA

13 | SERVIÇO DE DRENAGEM SENDO EXECUTADO NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15492/lote/19127/medicao/13074/relatorio-fotografico/2122

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Sulina, 27 de novembro de 2024.

Lucas José Chioquetta
Engenheiro Civil
Registro no Órgão de Classe: PR209647-D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (27/11/2024 20:17:11). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024112720171175

Documento assinado eletronicamente por:
Lucas José Chioquetta (27/11/2024 20:17:11)

Nome/controle do arquivo:
2024112720171175.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024112720171175

Mercado e Açougue Cara
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Google
Sulina
25°41'47"S 52°43'29"W
13 de novembro de 2024

ado e Açougue
R. Saldanha Marinho
GASPAR
CONVENIÊNCIA
lanchone
restaurar
Sulina
Google
25°41'51"S 52°43'21"W
13 de novembro de 2024

Mercado e Açougue Cara
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Sulina
Google
25°41'47"S 52°43'29"W
13 de novembro de 2024

GASPAR
CONVENIÊNCIA
Sulina
Google
25°41'49"S 52°43'24"W
13 de novembro de 2024

GASPAR
CONVENIÊNCIA
Sulina
Google
25°41'49"S 52°43'24"W
13 de novembro de 2024

R. Saldanha Marinho
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Sulina
Google
25°41'51"S 52°43'21"W
13 de novembro de 2024

Mercado e Açougue Cara
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Google
Sulina
25°41'46"S 52°43'31"W
13 de novembro de 2024

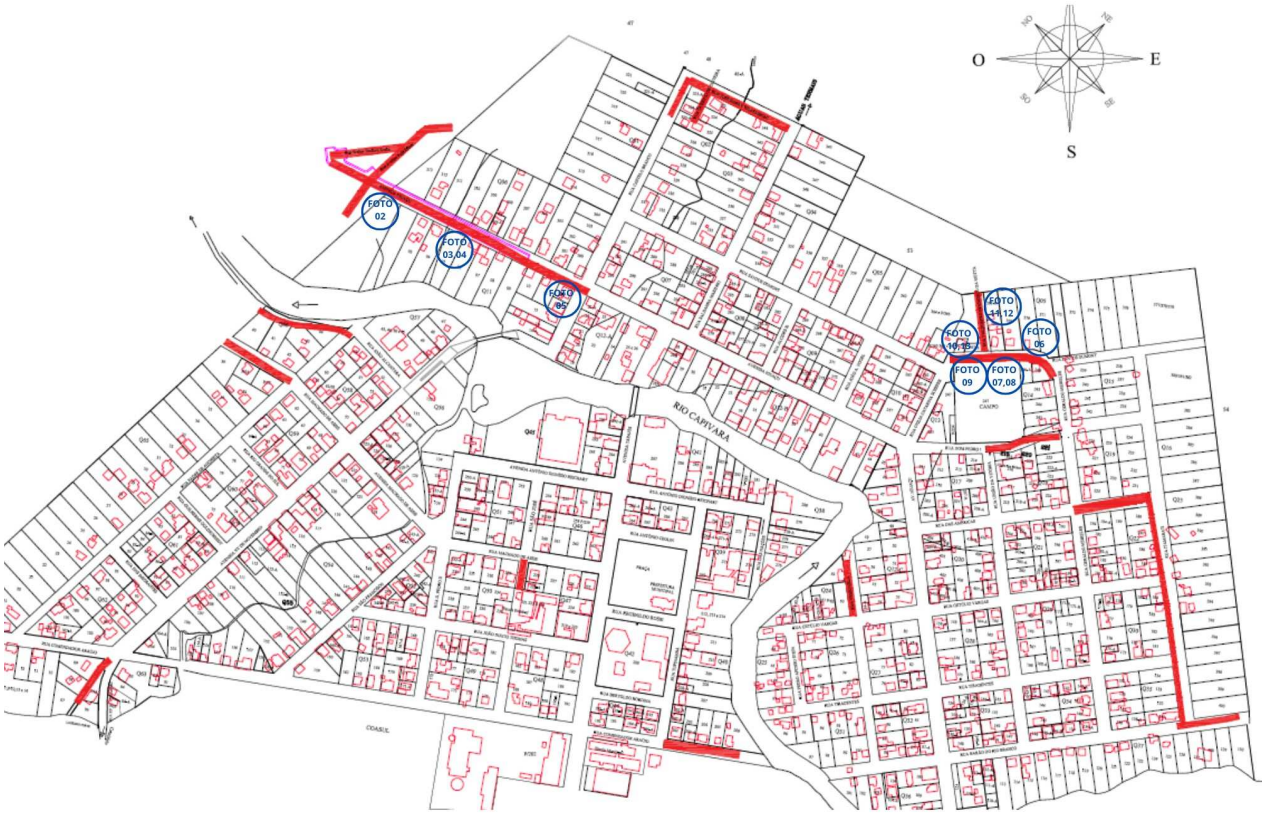
Mercado e Açougue Cara
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Google
Sulina
25°41'46"S 52°43'31"W
13 de novembro de 2024

GASPAR
CONVENIÊNCIA
Sulina
Google
25°41'49"S 52°43'24"W
13 de novembro de 2024

R. Saldanha Marinho
cado e Açougue
lanchon
restaura
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Sulina
Google
25°41'50"S 52°43'21"W
13 de novembro de 2024

Mercado e Açougue Cara
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Google
Sulina
25°41'47"S 52°43'30"W
13 de novembro de 2024

Mercado e Açougue Cara
GASPAR
CONVENIÊNCIA
Sulina
Google
25°41'48"S 52°43'26"W
13 de novembro de 2024


O
E
S
FOTO 02
FOTO 03,04
FOTO 05
FOTO 14,12
FOTO 10,11
FOTO 06
FOTO 09
FOTO 07,08
RIO CARVARA

lanchonete
restaurante Machado
Google
25°41'54"S 52°42'60"W
13 de novembro de 2024

R. Saldanha Marinho
lanchonete
restaurante Machado
Google
25°41'54"S 52°42'57"W
13 de novembro de 2024

lanchonete
restaurante Machado
25°41'54"S 52°42'57"W
13 de novembro de 2024

25°41'54"S 52°42'59"W
13 de novembro de 2024
Lanchonete e restaurante Machado
Google

lanchonete
restaurante Machado
Google
13 de novembro de 2024

25°41'54"S 52°42'59"W
13 de novembro de 2024
restaurante Machado
Google

R. Saldanha Marinho
lanchonete
restaurante Machado
Evangélica
Google
25°41'54"S 52°42'57"W
13 de novembro de 2024

lanchonete e
restaurante Machado
25°41'52"S 52°43'0"W
13 de novembro de 2024

lanchonete e
restaurante Machado
Google
25°41'52"S 52°43'0"W
13 de novembro de 2024

Lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'51"S 52°43'0"W
13 de novembro de 2024

25°41'54"S 52°42'60"W
13 de novembro de 2024
lanchonete
restaurante Machado
Google

R. Saldanha Marinho
lanchonete
restaurante Machado
Google
25°41'54"S 52°42'60"W
13 de novembro de 2024

R. Saldanha Marinho
lanchonete e
restaurante Machado
ulina
Google
25°41'52"S 52°43'0"W
13 de novembro de 2024

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA		
MUNICÍPIO: **SULINA – PR.**		
SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**		
EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**		
VALOR REAL: **R$ 5.396.052,82**	CONTRATO Nº: **03/2024**	
SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA) Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.		
OBSERVAÇÕES E RESSALVAS: **Obra aguardando a medição 06**		
Aos 02 (Dois) dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém sem medição no período atual. **PAULO HORN** Prefeito Municipal		

Sulina – PR, 02 de dezembro de 2024.

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:
SULINA – PR.

SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**

EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**

VALOR REAL:	CONTRATO Nº:
R$ 5.396.052,82	**03/2024**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a medição 06

Aos 30 (trinta) dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, aguardando a finalização da 6.ª medição.

GILBERTO JOÃO ROSSI
Prefeito Municipal

Sulina – PR, 30 de janeiro de 2025.

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
25°41'45"S 52°43'33"W
20 de fevereiro de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
25°41'50"S 52°43'23"W
20 de fevereiro de 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	5ª	DATA	13/11/2024 - qua
CONTRATO EMPREITADA: Nº	003/2024	ORDEM DE SERVIÇO: Nº	
DATA:	23/01/2024	DATA	

MUNICÍPIO:	SULINA	Mês	Nov
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	55
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Lote	1
		Ano	2024

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS | ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	22,03%	0,0063	0,14%	8,05	7.509,92	34.089,50	26.579,58
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	23,19%	0,0360	0,83%	13,37	45.056,89	194.281,61	149.224,72
3	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	33,77%	0,0183	0,62%	5,13	33.487,68	99.154,29	65.666,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39	33,82%	0,1027	3,47%	272,75	187.576,86	554.607,12	367.030,26
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	33,77%	0,1595	5,39%	222,72	290.775,31	860.962,02	570.186,71
4	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0019	0,06%	0,59	3.381,31	9.997,51	6.616,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63	33,82%	0,0206	0,70%	5.960,14	37.551,85	111.037,39	73.485,54
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0013	0,04%	0,41	2.349,73	6.947,43	4.597,70
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	33,93%	0,0076	0,26%	4.843,10	13.916,65	41.021,05	27.104,40
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22	33,30%	0,1117	3,72%	281,09	200.793,82	602.999,89	402.206,07
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	33,30%	0,1224	4,08%	5.853,78	219.985,07	660.657,62	440.672,55
5	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	44,81%	0,0495	2,22%	56,04	119.696,95	267.128,11	147.431,16
6	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	48,46%	0,0189	0,92%	26,00	49.387,00	101.906,22	52.519,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	48,21%	0,0034	0,16%	3,14	8.900,38	18.460,72	9.560,34
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	48,21%	0,0125	0,60%	229,85	32.576,65	67.566,68	34.990,03
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	48,18%	0,0025	0,12%	16,08	6.376,52	13.235,42	6.858,90
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	47,51%	0,0818	3,89%	98,09	209.597,71	441.181,34	231.583,63
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	47,48%	0,0179	0,85%	107,31	45.836,37	96.531,85	50.695,48
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	58,73%	0,0081	0,48%	692,05	25.605,85	43.599,15	17.993,30
7	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	52,58%	0,0112	0,59%	14,28	31.641,48	60.179,05	28.537,57
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	52,62%	0,0207	1,09%	37,06	58.670,80	111.502,06	52.831,26
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	52,81%	0,0995	5,25%	213,90	283.494,51	536.788,47	253.293,96
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00	39,64%	0,0551	2,18%	2.677,21	117.797,24	297.170,31	179.373,07
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	37,50%	0,0019	0,07%	1.255,94	3.767,82	10.047,52	6.279,70
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00	40,00%	0,0020	0,08%	2.153,93	4.307,86	10.769,65	6.461,79
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
9	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	37,50%	0,0011	0,04%	178,66	2.143,92	5.717,12	3.573,20
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0008	0,03%	126,49	1.517,88	4.047,68	2.529,80
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0013	0,05%	212,21	2.546,52	6.790,72	4.244,20
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	162,66	1.951,92	5.205,12	3.253,20
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0003	0,01%	58,13	697,56	1.860,16	1.162,60
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	119,67	1.436,04	3.829,44	2.393,40
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	118,18	1.418,16	3.781,76	2.363,60
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.081,92
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**43,58%**	**% EXECUTADO :**		**38,31%**	**SOMAS**	**2.067.051,46**	**5.396.052,82**	**3.329.001,36**

o por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
ificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO										1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00		0,0023		56,04	-	12.328,80	12.328,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00		0,0001		3,14	-	763,02	763,02
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15		0,0005		229,85	-	2.792,67	2.792,67
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02		0,0001		16,08	-	547,04	547,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75		0,0034		98,09	-	18.612,57	18.612,57
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95		0,0008		107,31	-	4.072,41	4.072,41
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64		0,0001		14,28	-	751,70	751,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15		0,0002		37,06	-	1.265,60	1.265,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58		0,0010		213,90	-	5.471,56	5.471,56
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			1. RUA COMENDADOR ARAUJO			**% EXECUTADO :**		**1,08%**	**SOMAS**	**2.724,58**	**251.530,25**	**248.805,67**

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					2. AV XV DE NOVEMBRO	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.862,86**	**195.862,86**

3. RUA SÃO JOSÉ 3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)

	1		SERVICOS PRELIMINARES							-	-	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					3. RUA SÃO JOSÉ	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**87.584,61**	**87.584,61**
4. RUA VENEZUELA											4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N	m3	23,69	100,00%			8,05	190,70	190,70	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	100,00%	0,0046	0,46%	222,72	24.944,64	24.944,64	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	283,20	283,20	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	100,00%	0,0006	0,06%	5.960,14	3.158,87	3.158,87	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%			0,41	196,80	196,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	1.162,34	1.162,34	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	98,45%	0,0032	0,32%	281,09	16.817,62	17.081,84	264,22
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	98,44%	0,0035	0,34%	5.853,78	18.439,41	18.732,10	292,69
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	94,20
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	2.300,22
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				4. RUA VENEZUELA		**% EXECUTADO :**		**95,47%**	**SOMAS**	**178.829,81**	**187.318,93**	**8.489,12**
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO											5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20		0,0004		26,00	-	2.319,20	2.319,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83		0,0003		14,28	-	1.768,29	1.768,29
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75		0,0006		37,06	-	3.289,08	3.289,08
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32		0,0029		213,90	-	15.897,05	15.897,05
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**181.538,23**	**181.538,23**
6. RUA ITAMARATI										6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,04	12.503,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48		0,0073		56,04	-	39.142,82	39.142,82
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,38	5.385,38
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00		0,0006		692,05	-	3.460,25	3.460,25
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43		0,0014		14,28	-	7.446,02	7.446,02
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92		0,0026		37,06	-	13.783,36	13.783,36
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92		0,0123		213,90	-	66.291,89	66.291,89
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00		0,0069		2.677,21	-	37.480,94	37.480,94
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				6. RUA ITAMARATI		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**722.448,72**	**722.448,72**
7. RUA DAS AMÉRICAS											7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11		0,0010		8,05	-	5.354,14	5.354,14
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59		0,0001		13,37	-	663,02	663,02
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90		0,0011		5,13	-	5.709,18	5.709,18
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58		0,0092		222,72	-	49.573,02	49.573,02
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65		0,0006		14,28	-	2.993,80	2.993,80
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67		0,0010		37,06	-	5.620,89	5.620,89
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20		0,0051		213,90	-	27.421,98	27.421,98
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			7. RUA DAS AMÉRICAS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**287.857,07**	**287.857,07**
8. RUA D PEDRO I												8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	293,26	293,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86	100,00%	0,0007	0,07%	13,37	3.514,44	3.514,44	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.391,28	4.391,28	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88	100,00%	0,0045	0,45%	272,75	24.514,77	24.514,77	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20	100,00%	0,0071	0,71%	222,72	38.129,66	38.129,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	441,91	441,91	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.887,31	4.887,31	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	307,09	307,09	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.791,95	1.791,95	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82	98,46%	0,0049	0,48%	281,09	26.242,56	26.652,95	410,39
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99	98,40%	0,0054	0,53%	5.853,78	28.742,06	29.210,36	468,30
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.992,56	11.992,56	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250F	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00	50,00%	0,0010	0,05%	26,00	2.782,00	5.564,00	2.782,00

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	2.596,90
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	213,90	32.512,80	32.512,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0025	0,25%	2.677,21	13.386,05	13.386,05	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					8. RUA D PEDRO I		**% EXECUTADO :**	**90,58%**	**SOMAS**	**229.613,93**	**253.505,30**	**23.891,37**
9. RUA SANTOS DUMONT									9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43		0,0006		8,05	-	3.392,51	3.392,51
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44		0,0008		13,37	-	4.578,42	4.578,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88		0,0012		5,13	-	6.519,61	6.519,61
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18		0,0105		222,72	-	56.610,97	56.610,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,09	-	39.852,94	39.852,94
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	-	16.919,04	16.919,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	-	7.851,22	7.851,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95		0,0003		3,14	-	1.422,26	1.422,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65		0,0010		229,85	-	5.206,10	5.206,10
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41		0,0002		16,08	-	1.019,63	1.019,63
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96		0,0064		98,09	-	34.523,76	34.523,76

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33	100,00%	0,0008	0,08%	14,28	4.488,63	4.488,63	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.378,90	8.378,90	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00	100,00%	0,0075	0,75%	213,90	40.641,00	40.641,00	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00		0,0035		2.677,21	-	18.740,47	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			9. RUA SANTOS DUMONT			**% EXECUTADO :**		**15,77%**	**SOMAS**	**57.118,52**	**362.220,79**	**305.102,27**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA											10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49				8,05	-	269,59	269,59
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54		0,0010		13,37	-	5.261,63	5.261,63
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91		0,0006		5,13	-	3.400,73	3.400,73
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58		0,0055		222,72	-	29.528,22	29.528,22
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,59	-	335,13	335,13
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62		0,0007		5.960,14	-	3.695,29	3.695,29
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01				0,41	-	232,88	232,88
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,28		0,0003		4.843,10	-	1.356,07	1.356,07
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91		0,0037		281,09	-	20.213,18	20.213,18
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80		0,0020		56,04	-	10.636,39	10.636,39
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68		0,0009		26,00	-	4.853,68	4.853,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02		0,0002		3,14	-	879,26	879,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00		0,0006		229,85	-	3.217,90	3.217,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20		0,0001		16,08	-	630,34	630,34
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60		0,0040		98,09	-	21.638,65	21.638,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12		0,0009		107,31	-	4.734,62	4.734,62
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.608,50	1.608,50	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	2.978,51	2.978,51	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.331,30	14.331,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			**% EXECUTADO :**		**10,26%**	**SOMAS**	**18.918,31**	**184.451,01**	**165.532,70**
	11. RUA MACHADO DE ASSIS								11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000E	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.485,62	5.485,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.286,17	26.286,17
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			**% EXECUTADO :**		**1,18%**	**SOMAS**	**2.724,58**	**231.427,94**	**228.703,36**
12. RUA JOÃO ALCANTARA											12. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	4.986,57
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	14.799,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	3.181,87

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			12. RUA JOÃO ALCANTARA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**253.829,97**	**253.829,97**
13. AV IGUAÇU										13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16	15,00%	0,0032	0,05%	5,13	2.584,10	17.227,36	14.643,26
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83	15,00%	0,0180	0,27%	272,75	14.598,81	97.325,38	82.726,57
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	15,00%	0,0277	0,42%	222,72	22.437,81	149.585,43	127.147,62
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0003		0,59	263,16	1.754,42	1.491,26
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	15,00%	0,0036	0,05%	5.960,14	2.923,45	19.489,66	16.566,21
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0002		0,41	182,88	1.219,18	1.036,30
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçã	ton	1,49	15,00%	0,0013	0,02%	4.843,10	1.082,43	7.216,22	6.133,79
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	14,77%	0,0196	0,29%	281,09	15.628,60	105.819,14	90.190,54
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	14,75%	0,0215	0,32%	5.853,78	17.093,04	115.904,84	98.811,80
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	89,34%	0,0080	0,71%	56,04	38.507,88	43.100,92	4.593,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	90,72%	0,0037	0,34%	26,00	18.141,50	19.996,86	1.855,36
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	90,49%	0,0007	0,06%	3,14	3.277,84	3.622,49	344,65
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	90,50%	0,0025	0,23%	229,85	11.998,17	13.257,75	1.259,58
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	90,30%	0,0005	0,05%	16,08	2.345,27	2.597,08	251,81
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	90,37%	0,0165	1,49%	98,09	80.703,54	89.299,17	8.595,63
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	90,21%	0,0036	0,32%	107,31	17.625,66	19.539,00	1.913,34
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	63,40%	0,0023	0,15%	14,28	7.775,03	12.263,95	4.488,92
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	63,12%	0,0042	0,27%	37,06	14.453,77	22.899,37	8.445,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	63,64%	0,0206	1,31%	213,90	70.702,51	111.101,80	40.399,29
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	36,84%	0,0094	0,35%	2.677,21	18.740,47	50.866,99	32.126,52
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	20,00%	0,0002		178,66	178,66	893,30	714,64
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		126,49	126,49	632,45	505,96
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0002		212,21	212,21	1.061,05	848,84
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	20,00%	0,0002		162,66	162,66	813,30	650,64
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		58,13	58,13	290,65	232,52
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0001		119,67	119,67	598,35	478,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	20,00%	0,0001		118,18	118,18	590,90	472,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					13. AV IGUAÇU	**% EXECUTADO :**		**40,89%**	**SOMAS**	**387.194,25**	**946.831,96**	**559.637,71**
14. RUA AVELINO RUBI ERHART									14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.396,19	1.396,19	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	100,00%	0,0018	0,18%	13,37	9.606,21	9.606,21	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86	100,00%	0,0016	0,16%	5,13	8.427,87	8.427,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72	100,00%	0,0088	0,88%	272,75	47.654,88	47.654,88	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57	100,00%	0,0136	1,36%	222,72	73.179,11	73.179,11	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	859,04	859,04	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60	100,00%	0,0018	0,18%	5.960,14	9.536,22	9.536,22	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	596,96	596,96	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.843,10	3.535,46	3.535,46	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33	98,45%	0,0096	0,95%	281,09	51.012,21	51.813,32	801,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70	98,45%	0,0105	1,03%	5.853,78	55.903,60	56.781,67	878,07
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	100,00%	0,0039	0,39%	56,04	20.943,27	20.943,27	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.760,54	1.760,54	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	100,00%	0,0012	0,12%	229,85	6.442,70	6.442,70	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.262,28	1.262,28	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	487,98	487,98	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%			58,13	174,39	174,39	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	359,01	359,01	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	354,54	354,54	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			**% EXECUTADO :**		**97,71%**	**SOMAS**	**419.043,16**	**428.853,44**	**9.810,28**
15. RUA WALTER TEODORO KESKE											15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.067,42	4.067,42	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35.316,71	35.316,71	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	413,00	413,00	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.589,31	4.589,31	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	287,00	287,00	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.695,09	1.695,09	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62	98,45%	0,0046	0,45%	281,09	24.525,11	24.910,20	385,09
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66	98,50%	0,0051	0,50%	5.853,78	26.868,85	27.278,61	409,76
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10.008,74	10.408,87	400,13
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4.784,26	4.829,24	44,98
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,29
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3.084,59	3.201,81	117,22
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,05
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19.397,30	20.273,24	875,94
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4.244,11	4.436,20	192,09
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			**% EXECUTADO :**		**87,92%**	**SOMAS**	**190.764,67**	**216.982,31**	**26.217,64**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG											16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.657,60	36.657,60	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,80	660,80	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,20	459,20	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79	98,46%	0,0074	0,73%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,59
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,39%	0,0081	0,80%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702,45
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0,0032	0,32%	56,04	17.134,23	17.134,23	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0003	0,03%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	99,26%	0,0010	0,10%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,07
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	99,27%	0,0002	0,02%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	97,36%	0,0060	0,58%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,33
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,51%	0,0013	0,13%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação de Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			**% EXECUTADO :**		**96,72%**	**SOMAS**	**356.731,18**	**368.844,79**	**12.113,61**
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA							17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	1.314,16	1.314,16	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.155,51	2.155,51	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,65
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			**% EXECUTADO :**		**94,18%**	**SOMAS**	**105.971,69**	**112.518,97**	**6.547,28**
18. RUA CASTELO BRANCO										18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	43,58%	% EXECUTADO :		38,31%	SOMAS	2.067.051,46	5.396.052,82	3.329.001,36

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$5.396.052,82
Medição Acumulada:	2.067.051,46
Total Anterior:	1.840.198,19
Valor Desta Medição:	R$226.853,27

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.11.28 09:58:27 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949

Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949
Dados: 2024.11.28 16:51:23 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-8248-B6E2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**
CONVÊNIO Nº **522/ 2023** **PAM**

MEDIÇÃO Nº: **5ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **13/11/2024**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **18/11/2024**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/09/2025**

EMPRESA VENCEDORA : **SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **003/2024**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **5.396.052,82**
DATA : 23/01/2024

SAM : Nº. **55**
LOTE : Nº. **1**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**
Nº DA LICITAÇÃO: **004/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	23,02%	228.371,11	52.566,81
3	3	BASE / SUB-BASE	50,00%	757.361,71	33,79%	1.514.723,43	511.839,86
4	4	REVESTIMENTO		-	33,36%	1.432.660,89	477.978,68
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	100,00%	267.128,11	44,81%	267.128,11	119.696,38
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	20,00%	156.496,27	48,34%	782.481,38	378.280,38
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	
8	10	DRENAGEM	90,00%	926.182,61	48,56%	1.029.091,79	499.679,51
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	20,00%	12.479,59	37,50%	62.397,96	23.399,24
		TOTAL CRONOGRAMA		2.351.629,39	TOTAL MEDIÇÃO		2.067.051,86

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$226.853,27**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2024.11.28 10:00:14 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

PAULO HORN:55407552949
Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949
Dados: 2024.11.28 16:50:51 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN

Assinado por 2 pessoas: SELVINO LIRA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-824B-6E2 e informe o código 2D0A-D5CE-824B-6E2E

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 2D0A-D5CE-8248-B6E2

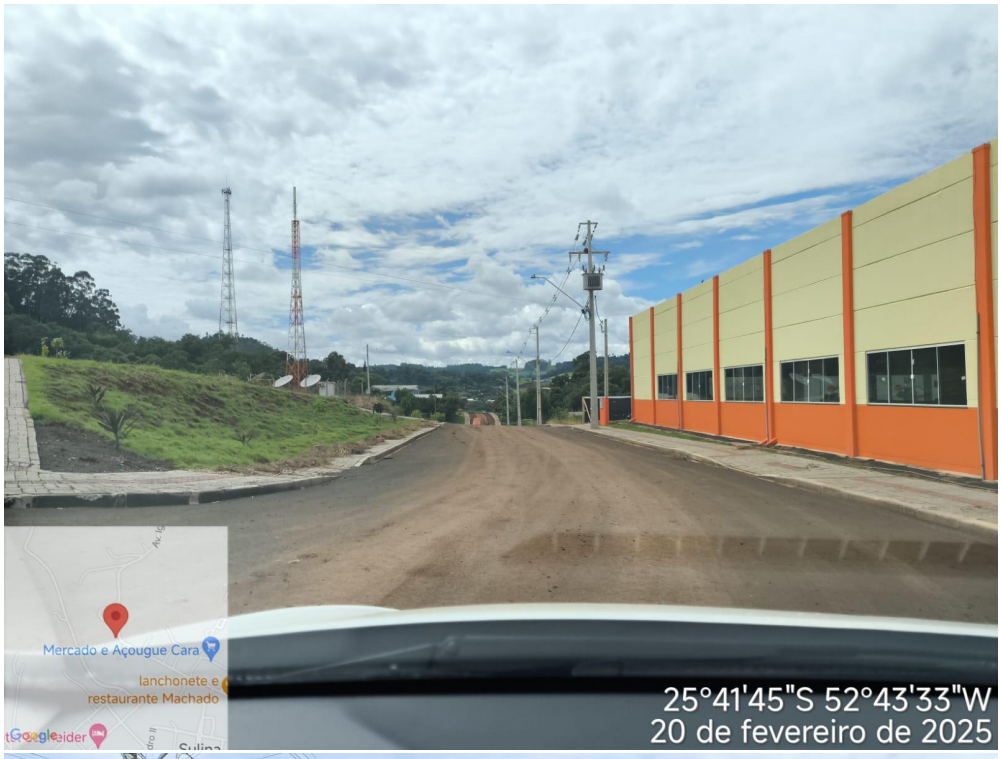
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

SELVINO LIRA (CPF 858.XXX.XXX-63) em 03/12/2024 14:54:28 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 04/12/2024 07:23:38 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/2D0A-D5CE-8248-B6E2


Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
25°41'45"S 52°43'33"W
20 de fevereiro de 2025

Sulina
25°41'50"S 52°43'23"W
20 de fevereiro de 2025

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'2"S 52°42'55"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'8"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°41'54"S 52°42'57"W
20 de fevereiro de 2025

25°41'55"S 52°42'56"W
20 de fevereiro de 2025

25°41'52"S 52°43'0"W
20 de fevereiro de 2025

310

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'8"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Deus
Google

25°41'54"S 52°42'57"W
20 de fevereiro de 2025

R. Saldanha Marinho
Saldanha
Evangélica
Google
25°41'55"S 52°42'56"W
20 de fevereiro de 2025

R. Saldanha Marinho
25°41'52"S 52°43'0"W
20 de fevereiro de 2025

310

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:
SULINA – PR.

SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**

EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**

VALOR REAL:	CONTRATO Nº:
R$ 5.396.052,82	**03/2024**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a medição 06

Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, aguardando a finalização da 6.ª medição.

GILBERTO JOÃO ROSSI
Prefeito Municipal

Sulina – PR, 28 de fevereiro de 2025.

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:
SULINA – PR.

SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**

EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**

VALOR REAL:	CONTRATO Nº:
R$ 5.396.052,82	**03/2024**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a medição 06

Aos 27 (vinte e sete) dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, aguardando a finalização da 6.ª medição.

GILBERTO JOÃO ROSSI
Prefeito Municipal

Sulina – PR, 27 de março de 2025.

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
25°41'45"S 52°43'33"W
20 de fevereiro de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
25°41'50"S 52°43'23"W
20 de fevereiro de 2025

ATENÇÃO
TRANSITO
IMPEDIDO
OBRAS
Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Google
Sulina
25°41'46"S 52°43'31"W
20 de fevereiro de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'49"S 52°43'24"W
20 de fevereiro de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'49"S 52°43'25"W
20 de fevereiro de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'46"S 52°43'31"W
20 de fevereiro de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'50"S 52°43'23"W
20 de fevereiro de 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**
CONVÊNIO Nº **522/ 2023** **PAM**

MEDIÇÃO Nº: **6ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **18/02/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **18/11/2024**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/09/2025**

EMPRESA VENCEDORA : **SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **003/2024** DATA : 23/01/2024
VALOR TOTAL CONTRATADO : **5.396.052,82**
SAM : Nº. **55**
LOTE : Nº. **1**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**
Nº DA LICITAÇÃO: **004/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	31,57%	228.371,11	72.086,12
3	3	BASE / SUB-BASE	75,00%	1.136.042,57	53,14%	1.514.723,43	804.972,46
4	4	REVESTIMENTO	30,00%	429.798,26	33,36%	1.432.660,89	477.978,93
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	100,00%	267.128,11	67,46%	267.128,11	180.203,90
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	40,00%	312.992,55	59,82%	782.481,38	468.046,21
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	
8	10	DRENAGEM	90,00%	926.182,61	63,70%	1.029.091,79	655.486,18
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	40,00%	24.959,18	42,50%	62.397,96	26.518,28
		TOTAL CRONOGRAMA		3.329.084,38	TOTAL MEDIÇÃO		2.688.901,87

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$621.850,11**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2025.04.01 16:48:10 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	PREF. MUN. DE SULINA	PREFEITO DE SULINA
PATRICK WEIRICH	LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA	GILBERTO JOÃO ROSSI
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D	ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D	

Assinado por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO ROSSI e LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-0585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-0585

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 6B1B-7AC8-52F7-9585

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GILBERTO JOÃO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 04/04/2025 10:02:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 04/04/2025 11:44:18 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Fev	PARCELA	6ª	DATA	18/02/2025 - ter
MUNICÍPIO:	SULINA	SAM	55	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	003/2024	Nº	
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Ano	2024	DATA:	23/01/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	**1**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	
2	**2**		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	48,48%	0,0063	0,31%	8,05	16.526,16	34.089,50	17.563,34
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	28,60%	0,0360	1,03%	13,37	55.559,96	194.281,61	138.721,65
3	**3**		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	64,30%	0,0183	1,18%	5,13	63.760,46	99.154,29	35.393,83
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39	33,82%	0,1027	3,47%	272,75	187.576,86	554.607,12	367.030,26
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	64,30%	0,1595	10,26%	222,72	553.635,14	860.962,02	307.326,88
4	**4**		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0019	0,06%	0,59	3.381,31	9.997,51	6.616,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63	33,82%	0,0206	0,70%	5.960,14	37.551,85	111.037,39	73.485,54
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93	33,82%	0,0013	0,04%	0,41	2.349,73	6.947,43	4.597,70
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	33,93%	0,0076	0,26%	4.843,10	13.916,65	41.021,05	27.104,40
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22	33,30%	0,1117	3,72%	281,09	200.793,82	602.999,89	402.206,07
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	33,30%	0,1224	4,08%	5.853,78	219.985,07	660.657,62	440.672,55
5	**5**		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	67,46%	0,0495	3,34%	56,04	180.203,90	267.128,11	86.924,21
6	**6**		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	59,82%	0,0189	1,13%	26,00	60.957,00	101.906,22	40.949,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	59,68%	0,0034	0,20%	3,14	11.016,74	18.460,72	7.443,98
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	59,58%	0,0125	0,74%	229,85	40.258,24	67.566,68	27.308,44
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	59,49%	0,0025	0,15%	16,08	7.874,05	13.235,42	5.361,37
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	59,17%	0,0818	4,84%	98,09	261.045,92	441.181,34	180.135,42
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	59,19%	0,0179	1,06%	107,31	57.136,11	96.531,85	39.395,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	68,25%	0,0081	0,55%	692,05	29.758,15	43.599,15	13.841,00
7	**7**		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	**10**		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	63,70%	0,0112	0,71%	14,28	38.331,37	60.179,05	21.847,68
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	63,80%	0,0207	1,32%	37,06	71.138,53	111.502,06	40.363,53

Assinado por 2 pessoas: GILBERTO DOS PASSOS LUCAS e JOSIANE CRISTINA ROQUETTI
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
9	**11**		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	65,63%	0,0010	0,07%	173,28	3.638,88	5.544,96	1.906,08
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	65,63%	0,0010	0,07%	173,28	3.638,88	5.544,96	1.906,08
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	37,50%	0,0011	0,04%	178,66	2.143,92	5.717,12	3.573,20
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0008	0,03%	126,49	1.517,88	4.047,68	2.529,80
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0013	0,05%	212,21	2.546,52	6.790,72	4.244,20
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	162,66	1.951,92	5.205,12	3.253,20
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0003	0,01%	58,13	697,56	1.860,16	1.162,60
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	119,67	1.436,04	3.829,44	2.393,40
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	118,18	1.418,16	3.781,76	2.363,60
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.081,92
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**61,69%**	**% EXECUTADO :**		**49,83%**	**SOMAS**	**2.688.901,57**	**5.396.052,82**	**2.707.151,25**

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO ROSSI e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao final deste documento e siga as instruções
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9685 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO										1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00		0,0023		56,04	-	12.328,80	12.328,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00		0,0001		3,14	-	763,02	763,02
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15		0,0005		229,85	-	2.792,67	2.792,67
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02		0,0001		16,08	-	547,04	547,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75		0,0034		98,09	-	18.612,57	18.612,57
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95		0,0008		107,31	-	4.072,41	4.072,41
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64		0,0001		14,28	-	751,70	751,70
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15		0,0002		37,06	-	1.265,60	1.265,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58		0,0010		213,90	-	5.471,56	5.471,56
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO BROSE e LUCAS JOSE CHIQUETTI
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/3B13-7AC8-52F2-9685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			1. RUA COMENDADOR ARAUJO			**% EXECUTADO :**		**1,08%**	**SOMAS**	**2.724,58**	**251.530,25**	**248.805,67**
2. AV XV DE NOVEMBRO												2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
			Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GUILHERME JUAN CARLOS ROSSETTO e LUCAS HENRIQUE ROSSETTO
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B7AC-5206-9685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			2. AV XV DE NOVEMBRO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.862,86**	**195.862,86**
3. RUA SÃO JOSÉ												3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66		0,0001		8,05	-	311,21	311,21
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									

Este documento foi assinado por 2 pessoas em 13/04/2023 às 13:43:25 -03:00 por ROBERTO JOÃO DE CHIOQUETTA LOPES e JOSE ROSA. Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B1A5-7A68-3227-9685 e informe o código B1A5-7A68-3227-9685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
				3. RUA SÃO JOSÉ		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**87.584,61**	**87.584,61**
4. RUA VENEZUELA												4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69	100,00%			8,05	190,70	190,70	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.068,47	2.068,47	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00	100,00%	0,0005	0,05%	5,13	2.872,80	2.872,80	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60	100,00%	0,0029	0,29%	272,75	15.710,40	15.710,40	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	100,00%	0,0046	0,46%	222,72	24.944,64	24.944,64	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	283,20	283,20	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	100,00%	0,0006	0,06%	5.960,14	3.158,87	3.158,87	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%			0,41	196,80	196,80	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	1.162,34	1.162,34	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	98,45%	0,0032	0,32%	281,09	16.817,62	17.081,84	264,22
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	98,44%	0,0035	0,34%	5.853,78	18.439,41	18.732,10	292,69
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	94,20
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	2.300,22
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	

Este documento foi assinado por 2 pessoas: GILBERTO JOSÉ CASAGRANDE e MARCOS CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
				4. RUA VENEZUELA		**% EXECUTADO :**		**95,47%**	**SOMAS**	**178.829,81**	**187.318,93**	**8.489,12**
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO												5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31		0,0062		222,72	-	33.477,04	33.477,04
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20		0,0004		26,00	-	2.319,20	2.319,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	

Este documento foi gerado pelo usuário 702.***.***-68 em 02/05/2024 10:13:38 GMT-03:00 - 6B1B-7AC8-52F7-9685 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9685 para validar em https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**11,54%**	**SOMAS**	**20.954,42**	**181.538,23**	**160.583,81**
	6. RUA ITAMARATI											6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,04	12.503,04
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48	48,68%	0,0073	0,36%	56,04	19.053,60	39.142,82	20.089,22
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,38	5.385,38
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00		0,0006		692,05	-	3.460,25	3.460,25
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por LUCIANO JOSE CHOQUETTA e GILBERTO JOSE BELLO
Verifique em https://sulina.1doc.com.br/verificacao/9B17-7AC8-52F7-3685 e informe o código 9B17-7AC8-52F7-3685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43	25,89%	0,0014	0,04%	14,28	1.927,80	7.446,02	5.518,22
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92	25,81%	0,0026	0,07%	37,06	3.557,76	13.783,36	10.225,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92	25,81%	0,0123	0,32%	213,90	17.112,00	66.291,89	49.179,89
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00	14,29%	0,0069	0,10%	2.677,21	5.354,42	37.480,94	32.126,52
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
					6. RUA ITAMARATI	**% EXECUTADO :**		**6,51%**	**SOMAS**	**47.005,58**	**722.448,72**	**675.443,14**

7. RUA DAS AMÉRICAS

7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11	100,00%	0,0010	0,10%	8,05	5.354,14	5.354,14	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59	100,00%	0,0001	0,01%	13,37	663,02	663,02	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90	100,00%	0,0011	0,11%	5,13	5.709,18	5.709,18	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58	100,00%	0,0092	0,92%	222,72	49.573,02	49.573,02	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.656,32	11.656,32	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03		0,0010		26,00	-	5.408,78	5.408,78
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54

Pessoas: GUSTAVO ROSSI e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Autenticidade deste documento pode ser verificada em https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-9A88-3685 informando o código 6B1B-9A88-3685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	2.993,80	2.993,80	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67	100,00%	0,0010	0,10%	37,06	5.620,89	5.620,89	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20	100,00%	0,0051	0,51%	213,90	27.421,98	27.421,98	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
					7. RUA DAS AMÉRICAS	**% EXECUTADO :**		**42,26%**	**SOMAS**	**121.650,25**	**287.857,07**	**166.206,82**

8. RUA D PEDRO I

8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	293,26	293,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86	100,00%	0,0007	0,07%	13,37	3.514,44	3.514,44	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.391,28	4.391,28	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88	100,00%	0,0045	0,45%	272,75	24.514,77	24.514,77	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20	100,00%	0,0071	0,71%	222,72	38.129,66	38.129,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	441,91	441,91	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.887,31	4.887,31	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	307,09	307,09	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.791,95	1.791,95	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82	98,46%	0,0049	0,48%	281,09	26.242,56	26.652,95	410,39
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99	98,40%	0,0054	0,53%	5.853,78	28.742,06	29.210,36	468,30
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.992,56	11.992,56	

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO ROSSI e LUCAS OSSICHIO JUNGES
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00	50,00%	0,0044	0,22%	98,09	11.868,89	23.737,78	11.868,89
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	2.596,90
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	213,90	32.512,80	32.512,80	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0025	0,25%	2.677,21	13.386,05	13.386,05	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
				8. RUA D PEDRO I		**% EXECUTADO :**		**90,58%**	**SOMAS**	**229.613,93**	**253.505,30**	**23.891,37**
9. RUA SANTOS DUMONT											9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43	100,00%	0,0006	0,06%	8,05	3.392,51	3.392,51	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44	100,00%	0,0008	0,08%	13,37	4.578,42	4.578,42	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.519,61	6.519,61	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.610,97	56.610,97	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO ROSSETTO e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97	80,14%	0,0015	0,12%	26,00	6.292,00	7.851,22	1.559,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95	79,92%	0,0003	0,02%	3,14	1.136,68	1.422,26	285,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65	80,00%	0,0010	0,08%	229,85	4.164,88	5.206,10	1.041,22
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41	79,06%	0,0002	0,02%	16,08	806,09	1.019,63	213,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96	79,98%	0,0064	0,51%	98,09	27.612,34	34.523,76	6.911,42
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39	79,98%	0,0014	0,11%	107,31	6.041,55	7.553,55	1.512,00
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33	100,00%	0,0008	0,08%	14,28	4.488,63	4.488,63	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.378,90	8.378,90	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00	100,00%	0,0075	0,75%	213,90	40.641,00	40.641,00	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00	100,00%	0,0035	0,35%	2.677,21	18.740,47	18.740,47	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			9. RUA SANTOS DUMONT			**% EXECUTADO :**		**58,91%**	**SOMAS**	**213.394,40**	**362.220,79**	**148.828,39**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA												10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,88m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49	100,00%			8,05	269,59	269,59	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54	100,00%	0,0010	0,10%	13,37	5.261,63	5.261,63	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91	100,00%	0,0006	0,06%	5,13	3.400,73	3.400,73	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58	100,00%	0,0055	0,55%	222,72	29.528,22	29.528,22	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOAO ROSSI CHIQUETTA e JULIANA CHIQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80	100,00%	0,0020	0,20%	56,04	10.636,39	10.636,39	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68	89,99%	0,0009	0,08%	26,00	4.368,00	4.853,68	485,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02	89,99%	0,0002	0,02%	3,14	791,28	879,26	87,98
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00	90,00%	0,0006	0,05%	229,85	2.896,11	3.217,90	321,79
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20	89,29%	0,0001	0,01%	16,08	562,80	630,34	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60	89,76%	0,0040	0,36%	98,09	19.421,82	21.638,65	2.216,83
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12	90,66%	0,0009	0,08%	107,31	4.292,40	4.734,62	442,22
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.608,50	1.608,50	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	2.978,51	2.978,51	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.331,30	14.331,30	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.677,21	8.031,63	8.031,63	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			**% EXECUTADO :**		**59,70%**	**SOMAS**	**110.109,57**	**184.451,01**	**74.341,44**
11. RUA MACHADO DE ASSIS												11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOAO SOSSELLA e LUIS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9582 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9582

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27		0,0006		14,28	-	2.974,10	2.974,10
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.485,62	5.485,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.286,17	26.286,17
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
					11. RUA MACHADO DE ASSIS		**% EXECUTADO :**	**1,18%**	**SOMAS**	**2.724,58**	**231.427,94**	**228.703,36**
12. RUA JOÃO ALCANTARA												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por 2 pessoas, LUCAS JOSE CHIOQUETTA e LUCAS JOSE CHIOQUETTA, em 09/05/2024 às 15:48:13 -0300 e Tempo Server, em 09/05/2024 às 15:48:13 -0300 e Tempo Server, em 09/05/2024 às 15:48:13 -0300 e Tempo Server

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	14.799,04
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	3.181,87
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91		0,0011		37,06	-	5.889,20	5.889,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40		0,0052		213,90	-	28.320,36	28.320,36
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			12. RUA JOÃO ALCANTARA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**253.829,97**	**253.829,97**

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por JOAO JOSE CHIQUETTI e LUCAS JOSE CHIQUETTI
Acesse em https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B18-7AC8-5F39-3685 e informe o código 6B18-7AC8-5F39-3685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16	100,00%	0,0032	excesso	5,13	17.227,36	17.227,36	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83	15,00%	0,0180	0,27%	272,75	14.598,81	97.325,38	82.726,57
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	100,00%	0,0277	excesso	222,72	149.585,43	149.585,43	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0003		0,59	263,16	1.754,42	1.491,26
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	15,00%	0,0036	0,05%	5.960,14	2.923,45	19.489,66	16.566,21
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0002		0,41	182,88	1.219,18	1.036,30
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,49	15,00%	0,0013	0,02%	4.843,10	1.082,43	7.216,22	6.133,79
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	14,77%	0,0196	0,29%	281,09	15.628,60	105.819,14	90.190,54
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	14,75%	0,0215	0,32%	5.853,78	17.093,04	115.904,84	98.811,80
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	94,54%	0,0080	0,76%	56,04	40.749,48	43.100,92	2.351,44
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	95,27%	0,0037	0,35%	26,00	19.051,50	19.996,86	945,36
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	95,69%	0,0007	0,07%	3,14	3.466,24	3.622,49	156,25
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	95,18%	0,0025	0,24%	229,85	12.618,77	13.257,75	638,98
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	95,26%	0,0005	0,05%	16,08	2.473,91	2.597,08	123,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	95,32%	0,0165	1,57%	98,09	85.117,59	89.299,17	4.181,58
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	95,15%	0,0036	0,34%	107,31	18.591,45	19.539,00	947,55
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	63,40%	0,0023	0,15%	14,28	7.775,03	12.263,95	4.488,92
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	63,12%	0,0042	0,27%	37,06	14.453,77	22.899,37	8.445,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	63,64%	0,0206	1,31%	213,90	70.702,51	111.101,80	40.399,29
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	100,00%	0,0094	0,94%	2.677,21	50.866,99	50.866,99	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	20,00%	0,0002		178,66	178,66	893,30	714,64
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		126,49	126,49	632,45	505,96
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0002		212,21	212,21	1.061,05	848,84
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	20,00%	0,0002		162,66	162,66	813,30	650,64
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		58,13	58,13	290,65	232,52
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0001		119,67	119,67	598,35	478,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	20,00%	0,0001		118,18	118,18	590,90	472,72

Assinado por 2 pessoas: ROBERTO JOÃO ROSSI e LUCAS JOSE HIOQUETA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B5B-A1C7-9583

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.396,19	1.396,19	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	100,00%	0,0018	0,18%	13,37	9.606,21	9.606,21	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86	100,00%	0,0016	0,16%	5,13	8.427,87	8.427,87	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72	100,00%	0,0088	0,88%	272,75	47.654,88	47.654,88	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57	100,00%	0,0136	1,36%	222,72	73.179,11	73.179,11	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	859,04	859,04	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60	100,00%	0,0018	0,18%	5.960,14	9.536,22	9.536,22	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	596,96	596,96	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.843,10	3.535,46	3.535,46	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33	98,45%	0,0096	0,95%	281,09	51.012,21	51.813,32	801,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70	98,45%	0,0105	1,03%	5.853,78	55.903,60	56.781,67	878,07
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	100,00%	0,0039	0,39%	56,04	20.943,27	20.943,27	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.760,54	1.760,54	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	100,00%	0,0012	0,12%	229,85	6.442,70	6.442,70	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.262,28	1.262,28	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO ROSSI e LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			**% EXECUTADO :**		**97,71%**	**SOMAS**	**419.043,16**	**428.853,44**	**9.810,28**
15. RUA WALTER TEODORO KESKE												15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.067,42	4.067,42	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35.316,71	35.316,71	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	413,00	413,00	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.589,31	4.589,31	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	287,00	287,00	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.695,09	1.695,09	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62	98,45%	0,0046	0,45%	281,09	24.525,11	24.910,20	385,09
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66	98,50%	0,0051	0,50%	5.853,78	26.868,85	27.278,61	409,76
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10.008,74	10.408,87	400,13
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4.784,26	4.829,24	44,98
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,29
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3.084,59	3.201,81	117,22
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,05
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19.397,30	20.273,24	875,94
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4.244,11	4.436,20	192,09
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
			Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									

Assinado por 2 pessoas: GILBERTO JOAO CUSSI e LUCAS JOSE HOPPE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1.doc.br e informe o código 6B1B-7AC0-52F7-9585 ou acesse diretamente o endereço https://sulina.1.doc.br/verificar/6B1B-7AC0-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			% EXECUTADO :		87,92%	SOMAS	**190.764,67**	**216.982,31**	**26.217,64**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG												16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.657,60	36.657,60	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,80	660,80	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,20	459,20	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79	98,46%	0,0074	0,73%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,59
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,39%	0,0081	0,80%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702,45
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0,0032	0,32%	56,04	17.134,23	17.134,23	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0003	0,03%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	99,26%	0,0010	0,10%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,07
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	99,27%	0,0002	0,02%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	97,36%	0,0060	0,58%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,33
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,51%	0,0013	0,13%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOAO DOS SANTOS e LUCAS JOSE THIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			**% EXECUTADO :**		**96,72%**	**SOMAS**	**356.731,18**	**368.844,79**	**12.113,61**
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA											17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	1.314,16	1.314,16	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.155,51	2.155,51	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,65
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO RIGO e LUCIANA JOSE CHOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			**% EXECUTADO :**		**94,18%**	**SOMAS**	**105.971,69**	**112.518,97**	**6.547,28**
18. RUA CASTELO BRANCO										18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	

Este documento foi assinado digitalmente por 2 pessoas: GILBERTO JOSE CHIOQUETTA e LUCIANO ROSSI
Para verificar as assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9685 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9685

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo	gb	-				7.265,54	-	-	
			18. RUA CASTELO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**95,89%**	**SOMAS**	**117.416,78**	**122.445,67**	**5.028,89**

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**61,69%**	**% EXECUTADO :**	**49,83%**	**SOMAS**	**2.688.901,57**	**5.396.052,82**	**2.707.151,25**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$5.396.052,82**
Medição Acumulada:	**2.688.901,57**
Total Anterior:	**2.067.051,46**
Valor Desta Medição:	**R$621.850,11**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2025.04.01 16:48:35 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	**PREF. MUN. DE SULINA**	**PREFEITO DE SULINA**
PATRICK WEIRICH	**LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA**	**GILBERTO JOÃO ROSSI**
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D	**ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D**	

Este documento foi assinado por 2 pessoas: GILBERTO JOÃO ROSSI e LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585 e informe o código 6B1B-7AC8-52F7-9585

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 6B1B-7AC8-52F7-9585

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GILBERTO JOÃO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 04/04/2025 10:02:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 04/04/2025 11:44:18 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B1B-7AC8-52F7-9585

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 6
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contrato Nº:	03/2024
Data da Vistoria:	18/02/2025

Objeto:

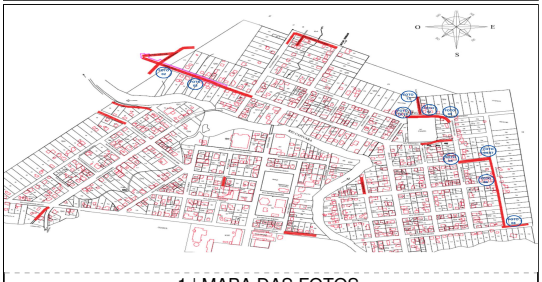
Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **13/11/2024** até **18/02/2025**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1 | PLACA DA OBRA

1 | QR CODE DA PLACA



1 | MAPA DAS FOTOS

2 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA AVENIDA IGUAÇU

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (25/03/2025 08:35:37). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025032508353753

3 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA AVENIDA IGUAÇU

4 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA DAS AMÉRICAS

5 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA DAS AMÉRICAS

6 | SERVIÇO DE DRENAGEM EXECUTADO NA RUA ITAMARATI

7 | SERVIÇO DE DRENAGEM EXECUTADO NA RUA ITAMARATI

8 | SERVIÇO DE DRENAGEM EXECUTADO NA RUA ITAMARATI

9 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA SANTOS DUMONT

10 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA SANTOS DUMONT

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (25/03/2025 08:35:37). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025032508353753

11 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA SANTOS DUMONT	12 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA
13 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA	

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15492/lote/19127/medicao/14079/relatorio-fotografico/3489

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Sulina, 25 de março de 2025.

Lucas José Chioquetta
Engenheiro Civil
Registro no Órgão de Classe: PR209647-D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (25/03/2025 08:35:37). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025032508353753

Documento assinado eletronicamente por:
Lucas José Chioquetta (25/03/2025 08:35:37)

Nome/controle do arquivo:
2025032508353753.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025032508353753

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'2"S 52°42'55"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'8"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'1"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Deus
Google

Antiga casa familiar Ru
Google
25°42'12"S 52°42'49"W
20 de fevereiro de 2025

25°42'10"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025
Google

Antiga casa familiar
Google
25°42'12"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025

25°42'2"S 52°42'52"W
20 de fevereiro de 2025
Deus
Google

25°42'10"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'8"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°42'10"S 52°42'50"W
20 de fevereiro de 2025
Google

Google
25°42'5"S 52°42'51"W
20 de fevereiro de 2025

25°41'54"S 52°42'57"W
20 de fevereiro de 2025

R. Saldanha Marinho
Saldanha
Google
25°41'55"S 52°42'56"W
20 de fevereiro de 2025

25°41'54"S 52°42'60"W
20 de fevereiro de 2025

25°41'54"S 52°43'0"W
20 de fevereiro de 2025
Google

25°41'54"S 52°42'60"W
20 de fevereiro de 2025
R. Saldanha Marinho
Google

25°41'55"S 52°42'56"W
20 de fevereiro de 2025

R. Saldanha Marinho
25°41'52"S 52°43'0"W
20 de fevereiro de 2025

310

25°41'51"S 52°43'0"W
20 de fevereiro de 2025

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:
SULINA – PR.

SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**

EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**

VALOR REAL:	CONTRATO Nº:
R$ 5.396.052,82	**03/2024**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a medição 06

Aos 30 (trinta) dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, aguardando a finalização da 7.ª medição.

GILBERTO JOÃO ROSSI
Prefeito Municipal

Sulina – PR, 30 de maio de 2025.

Assinado por 1 pessoa: GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B7F-39F4-695F-918F e informe o código 6B7F-39F4-695F-918F

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 6B7F-39F4-695F-918F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 30/05/2025 10:21:52 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B7F-39F4-695F-918F

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Mai	PARCELA	7ª	DATA	12/05/2025 - seg
MUNICÍPIO:	SULINA	SAM	55	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº 003/2024	Nº
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Ano	2024	DATA: 23/01/2024	DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	**1**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
2	**2**		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	87,80%	0,0063	0,55%	8,05	29.932,06	34.089,50	4.157,44
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	85,08%	0,0360	3,06%	13,37	165.298,91	194.281,61	28.982,70
3	**3**		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	82,40%	0,0183	1,51%	5,13	81.699,10	99.154,29	17.455,19
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39	58,70%	0,1027	6,03%	272,75	325.548,94	554.607,12	229.058,18
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	82,40%	0,1595	13,14%	222,72	709.396,60	860.962,02	151.565,42
4	**4**		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	58,70%	0,0019	0,11%	0,59	5.868,45	9.997,51	4.129,06
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63	58,67%	0,0206	1,21%	5.960,14	65.144,32	111.037,39	45.893,07
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93	58,70%	0,0013	0,08%	0,41	4.078,08	6.947,43	2.869,35
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	58,80%	0,0076	0,45%	4.843,10	24.118,65	41.021,05	16.902,40
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22	57,72%	0,1117	6,45%	281,09	348.040,01	602.999,89	254.959,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	57,71%	0,1224	7,06%	5.853,78	381.256,71	660.657,62	279.400,91
5	**5**		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	92,12%	0,0495	4,56%	56,04	246.088,45	267.128,11	21.039,66
6	**6**		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	82,51%	0,0189	1,56%	26,00	84.086,08	101.906,22	17.820,14
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	82,39%	0,0034	0,28%	3,14	15.209,79	18.460,72	3.250,93
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	82,29%	0,0125	1,03%	229,85	55.600,71	67.566,68	11.965,97
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	82,27%	0,0025	0,21%	16,08	10.889,19	13.235,42	2.346,23
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	81,73%	0,0818	6,69%	98,09	360.592,54	441.181,34	80.588,80
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	81,74%	0,0179	1,46%	107,31	78.906,07	96.531,85	17.625,78
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	92,06%	0,0081	0,75%	692,05	40.138,90	43.599,15	3.460,25
7	**7**		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	**10**		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	70,78%	0,0112	0,79%	14,28	42.595,95	60.179,05	17.583,10
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	70,78%	0,0207	1,47%	37,06	78.926,69	111.502,06	32.575,37
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.509,53	70,91%	0,0995	7,06%	213,90	380.626,50	536.788,47	156.161,97
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	111,00	80,18%	0,0551	4,42%	2.677,21	238.271,69	297.170,31	58.898,62
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	87,50%	0,0019	0,17%	1.255,94	8.791,58	10.047,52	1.255,94

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
9	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	81,25%	0,0010	0,08%	173,28	4.505,28	5.544,96	1.039,68
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	81,25%	0,0010	0,08%	173,28	4.505,28	5.544,96	1.039,68
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	59,38%	0,0010	0,06%	173,28	3.292,32	5.544,96	2.252,64
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	59,38%	0,0011	0,07%	178,66	3.394,54	5.717,12	2.322,58
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	59,38%	0,0008	0,05%	126,49	2.403,31	4.047,68	1.644,37
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	59,38%	0,0013	0,08%	212,21	4.031,99	6.790,72	2.758,73
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	59,38%	0,0010	0,06%	162,66	3.090,54	5.205,12	2.114,58
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	59,38%	0,0003	0,02%	58,13	1.104,47	1.860,16	755,69
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	59,38%	0,0007	0,04%	119,67	2.273,73	3.829,44	1.555,71
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	59,38%	0,0007	0,04%	118,18	2.245,42	3.781,76	1.536,34
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.081,92
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**90,89%**	**% EXECUTADO :**		**70,89%**	**SOMAS**	**3.825.319,86**	**5.396.052,82**	**1.570.732,96**

o por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
ificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO										1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00	100,00%	0,0023	0,23%	56,04	12.328,80	12.328,80	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00	100,00%	0,0008	0,08%	26,00	4.212,00	4.212,00	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	763,02	763,02	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15	100,00%	0,0005	0,05%	229,85	2.792,67	2.792,67	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	547,04	547,04	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75	100,00%	0,0034	0,34%	98,09	18.612,57	18.612,57	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95	100,00%	0,0008	0,08%	107,31	4.072,41	4.072,41	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	751,70	751,70	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.265,60	1.265,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58	100,00%	0,0010	0,10%	213,90	5.471,56	5.471,56	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizacão e Compactacão do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			1. RUA COMENDADOR ARAUJO			**% EXECUTADO :**		**26,09%**	**SOMAS**	**65.634,89**	**251.530,25**	**185.895,36**
2. AV XV DE NOVEMBRO											2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,29	540,29
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,76	4.018,76
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57		0,0042		213,90	-	22.795,32	22.795,32
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizacão e Compactacão do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			2. AV XV DE NOVEMBRO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.862,86**	**195.862,86**
3. RUA SÃO JOSÉ												3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	311,21	311,21	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.847,68	2.847,68	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00	100,00%	0,0003	0,03%	5,13	1.580,04	1.580,04	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60	100,00%	0,0025	0,25%	222,72	13.719,56	13.719,56	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00	100,00%	0,0009	0,09%	56,04	4.931,52	4.931,52	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00	100,00%	0,0004	0,04%	26,00	2.288,00	2.288,00	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	414,48	414,48	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60	100,00%	0,0003	0,03%	229,85	1.517,01	1.517,01	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	297,15	297,15	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25	100,00%	0,0018	0,18%	98,09	9.539,25	9.539,25	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45	100,00%	0,0004	0,04%	107,31	2.087,17	2.087,17	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				3. RUA SÃO JOSÉ		**% EXECUTADO :**		**47,11%**	**SOMAS**	**41.263,73**	**87.584,61**	**46.320,88**
4. RUA VENEZUELA											4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69	100,00%			8,05	190,70	190,70	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.068,47	2.068,47	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00	100,00%	0,0005	0,05%	5,13	2.872,80	2.872,80	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60	100,00%	0,0029	0,29%	272,75	15.710,40	15.710,40	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	100,00%	0,0046	0,46%	222,72	24.944,64	24.944,64	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	283,20	283,20	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	100,00%	0,0006	0,06%	5.960,14	3.158,87	3.158,87	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%			0,41	196,80	196,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	1.162,34	1.162,34	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	98,45%	0,0032	0,32%	281,09	16.817,62	17.081,84	264,22
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	98,44%	0,0035	0,34%	5.853,78	18.439,41	18.732,10	292,69
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	94,20
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	2.300,22
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			4. RUA VENEZUELA			**% EXECUTADO :**		**95,47%**	**SOMAS**	**178.829,81**	**187.318,93**	**8.489,12**
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO											5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.678,02	1.678,02	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.136,12	2.136,12	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57	100,00%	0,0007	0,07%	5,13	3.855,56	3.855,56	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31	100,00%	0,0062	0,62%	222,72	33.477,04	33.477,04	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13	100,00%	0,0017	0,17%	56,04	9.422,01	9.422,01	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20	100,00%	0,0004	0,04%	26,00	2.319,20	2.319,20	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	420,13	420,13	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69	100,00%	0,0003	0,03%	229,85	1.537,69	1.537,69	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	301,17	301,17	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75	100,00%	0,0018	0,18%	98,09	9.686,38	9.686,38	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75	100,00%	0,0004	0,04%	107,31	2.119,37	2.119,37	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.768,29	1.768,29	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.289,08	3.289,08	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**50,07%**	**SOMAS**	**90.893,71**	**181.538,23**	**90.644,52**
6. RUA ITAMARATI												6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22	100,00%	0,0021	0,21%	8,05	11.416,67	11.416,67	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09	100,00%	0,0194	1,94%	13,37	104.755,15	104.755,15	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24	100,00%	0,0023	0,23%	5,13	12.503,04	12.503,04	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45	100,00%	0,0201	2,01%	222,72	108.564,86	108.564,86	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48	100,00%	0,0073	0,73%	56,04	39.142,82	39.142,82	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	8.121,10	8.121,10	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.471,18	1.471,18	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43	100,00%	0,0010	0,10%	229,85	5.385,38	5.385,38	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.054,68	1.054,68	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57	100,00%	0,0065	0,65%	98,09	35.172,13	35.172,13	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71	100,00%	0,0014	0,14%	107,31	7.695,20	7.695,20	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00	100,00%	0,0006	0,06%	692,05	3.460,25	3.460,25	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000E	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43	45,07%	0,0014	0,06%	14,28	3.355,80	7.446,02	4.090,22
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92	45,17%	0,0026	0,12%	37,06	6.226,08	13.783,36	7.557,28
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92	45,17%	0,0123	0,56%	213,90	29.946,00	66.291,89	36.345,89
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00	50,00%	0,0069	0,35%	2.677,21	18.740,47	37.480,94	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				6. RUA ITAMARATI		**% EXECUTADO :**		**55,27%**	**SOMAS**	**399.306,43**	**722.448,72**	**323.142,29**
7. RUA DAS AMÉRICAS											7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11	100,00%	0,0010	0,10%	8,05	5.354,14	5.354,14	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59	100,00%	0,0001	0,01%	13,37	663,02	663,02	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90	100,00%	0,0011	0,11%	5,13	5.709,18	5.709,18	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58	100,00%	0,0092	0,92%	222,72	49.573,02	49.573,02	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.656,32	11.656,32	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03	100,00%	0,0010	0,10%	26,00	5.408,78	5.408,78	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04	100,00%	0,0002	0,02%	3,14	979,80	979,80	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60	100,00%	0,0007	0,07%	229,85	3.585,66	3.585,66	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	702,54	702,54	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53	100,00%	0,0043	0,43%	98,09	23.005,05	23.005,05	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91	100,00%	0,0009	0,09%	107,31	5.033,91	5.033,91	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	2.993,80	2.993,80	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67	100,00%	0,0010	0,10%	37,06	5.620,89	5.620,89	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20	100,00%	0,0051	0,51%	213,90	27.421,98	27.421,98	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					7. RUA DAS AMÉRICAS	**% EXECUTADO :**		**56,67%**	**SOMAS**	**163.134,19**	**287.857,07**	**124.722,88**
8. RUA D PEDRO I										8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	293,26	293,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86	100,00%	0,0007	0,07%	13,37	3.514,44	3.514,44	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.391,28	4.391,28	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88	100,00%	0,0045	0,45%	272,75	24.514,77	24.514,77	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20	100,00%	0,0071	0,71%	222,72	38.129,66	38.129,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	441,91	441,91	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.887,31	4.887,31	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	307,09	307,09	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.791,95	1.791,95	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82	98,46%	0,0049	0,48%	281,09	26.242,56	26.652,95	410,39
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99	98,40%	0,0054	0,53%	5.853,78	28.742,06	29.210,36	468,30
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.992,56	11.992,56	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00	50,00%	0,0010	0,05%	26,00	2.782,00	5.564,00	2.782,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00	50,00%	0,0002	0,01%	3,14	503,97	1.007,94	503,97

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00	50,00%	0,0044	0,22%	98,09	11.868,89	23.737,78	11.868,89
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	2.596,90
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	213,90	32.512,80	32.512,80	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0025	0,25%	2.677,21	13.386,05	13.386,05	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					8. RUA D PEDRO I		**% EXECUTADO :**	**90,58%**	**SOMAS**	**229.613,93**	**253.505,30**	**23.891,37**
9. RUA SANTOS DUMONT											9. (entre Rua Otilia Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43	100,00%	0,0006	0,06%	8,05	3.392,51	3.392,51	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44	100,00%	0,0008	0,08%	13,37	4.578,42	4.578,42	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.519,61	6.519,61	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.654,87	36.654,87	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.610,97	56.610,97	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,75	660,75	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,17	459,17	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78	98,16%	0,0074	0,73%	281,09	39.119,30	39.852,94	733,64
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,12%	0,0081	0,79%	5.853,78	42.849,67	43.669,20	819,53
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97	90,08%	0,0015	0,14%	26,00	7.072,00	7.851,22	779,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95	90,08%	0,0003	0,03%	3,14	1.281,12	1.422,26	141,14
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65	90,07%	0,0010	0,09%	229,85	4.688,94	5.206,10	517,16
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41	90,10%	0,0002	0,02%	16,08	918,65	1.019,63	100,98
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96	90,21%	0,0064	0,58%	98,09	31.143,58	34.523,76	3.380,18
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39	90,07%	0,0014	0,13%	107,31	6.803,45	7.553,55	750,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33	100,00%	0,0008	0,08%	14,28	4.488,63	4.488,63	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.378,90	8.378,90	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00	100,00%	0,0075	0,75%	213,90	40.641,00	40.641,00	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00	100,00%	0,0035	0,35%	2.677,21	18.740,47	18.740,47	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
					9. RUA SANTOS DUMONT		**% EXECUTADO :**	**96,99%**	**SOMAS**	**351.334,03**	**362.220,79**	**10.886,76**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA											10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49	100,00%			8,05	269,59	269,59	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54	100,00%	0,0010	0,10%	13,37	5.261,63	5.261,63	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91	100,00%	0,0006	0,06%	5,13	3.400,73	3.400,73	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16	100,00%	0,0034	0,34%	272,75	18.590,64	18.590,64	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58	100,00%	0,0055	0,55%	222,72	29.528,22	29.528,22	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	335,13	335,13	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62	100,00%	0,0007	0,07%	5.960,14	3.695,29	3.695,29	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01	100,00%			0,41	232,88	232,88	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78	98,15%	0,0041	0,40%	5.853,78	21.717,53	22.127,29	409,76
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80	100,00%	0,0020	0,20%	56,04	10.636,39	10.636,39	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68	89,99%	0,0009	0,08%	26,00	4.368,00	4.853,68	485,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02	89,99%	0,0002	0,02%	3,14	791,28	879,26	87,98
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00	90,00%	0,0006	0,05%	229,85	2.896,11	3.217,90	321,79
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20	89,29%	0,0001	0,01%	16,08	562,80	630,34	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60	89,76%	0,0040	0,36%	98,09	19.421,82	21.638,65	2.216,83
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12	90,66%	0,0009	0,08%	107,31	4.292,40	4.734,62	442,22
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.608,50	1.608,50	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	2.978,51	2.978,51	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.331,30	14.331,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.677,21	8.031,63	8.031,63	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			**% EXECUTADO :**		**95,97%**	**SOMAS**	**177.025,72**	**184.451,01**	**7.425,29**
11. RUA MACHADO DE ASSIS										11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06	100,00%	0,0023	0,23%	56,04	12.388,20	12.388,20	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27	56,66%	0,0006	0,03%	14,28	1.685,04	2.974,10	1.289,06
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02	56,75%	0,0010	0,06%	37,06	3.113,04	5.485,62	2.372,58
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89	56,96%	0,0049	0,28%	213,90	14.973,00	26.286,17	11.313,17
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	66,67%	0,0030	0,20%	2.677,21	10.708,84	16.063,26	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			**% EXECUTADO :**		**20,24%**	**SOMAS**	**46.848,64**	**231.427,94**	**184.579,30**
12. RUA JOÃO ALCANTARA										12. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08	45,44%	0,0027	0,12%	56,04	6.724,80	14.799,04	8.074,24
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	3.226,08
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	584,42
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	2.139,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	419,04
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	14.588,93
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	3.192,47
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82	12,57%	0,0006	0,01%	14,28	399,84	3.181,87	2.782,03
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91	12,59%	0,0011	0,01%	37,06	741,20	5.889,20	5.148,00
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40	12,08%	0,0052	0,06%	213,90	3.422,40	28.320,36	24.897,96
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	66,67%	0,0030	0,20%	2.677,21	10.708,84	16.063,26	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			12. RUA JOÃO ALCANTARA			**% EXECUTADO :**		**8,67%**	**SOMAS**	**21.997,08**	**253.829,97**	**231.832,89**
13. AV IGUAÇU										13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE									

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16	100,00%	0,0032	excesso	5,13	17.227,36	17.227,36	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83	100,00%	0,0180	excesso	272,75	97.325,38	97.325,38	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	100,00%	0,0277	excesso	222,72	149.585,43	149.585,43	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	100,00%	0,0003	0,03%	0,59	1.754,42	1.754,42	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	100,00%	0,0036	0,36%	5.960,14	19.489,66	19.489,66	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.219,18	1.219,18	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,49	100,00%	0,0013	0,13%	4.843,10	7.216,22	7.216,22	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	98,20%	0,0196	1,92%	281,09	103.916,16	105.819,14	1.902,98
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	98,18%	0,0215	2,11%	5.853,78	113.797,48	115.904,84	2.107,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	94,54%	0,0080	0,76%	56,04	40.749,48	43.100,92	2.351,44
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	95,27%	0,0037	0,35%	26,00	19.051,50	19.996,86	945,36
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	95,69%	0,0007	0,07%	3,14	3.466,24	3.622,49	156,25
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	95,18%	0,0025	0,24%	229,85	12.618,77	13.257,75	638,98
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	95,26%	0,0005	0,05%	16,08	2.473,91	2.597,08	123,17
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	95,32%	0,0165	1,57%	98,09	85.117,59	89.299,17	4.181,58
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	95,15%	0,0036	0,34%	107,31	18.591,45	19.539,00	947,55
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	144,88		0,0010		37,25	-	5.396,78	5.396,78
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.236,48
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	63,40%	0,0023	0,15%	14,28	7.775,03	12.263,95	4.488,92
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	63,12%	0,0042	0,27%	37,06	14.453,77	22.899,37	8.445,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	63,64%	0,0206	1,31%	213,90	70.702,51	111.101,80	40.399,29
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	100,00%	0,0094	0,94%	2.677,21	50.866,99	50.866,99	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	178,66	893,30	893,30	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	632,45	632,45	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	212,21	1.061,05	1.061,05	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	162,66	813,30	813,30	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	58,13	290,65	290,65	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	598,35	598,35	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	590,90	590,90	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
				13. AV IGUAÇU		**% EXECUTADO :**		**91,83%**	**SOMAS**	**869.510,22**	**946.831,96**	**77.321,74**

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, clique no botão "Verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.396,19	1.396,19	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	100,00%	0,0018	0,18%	13,37	9.606,21	9.606,21	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86	100,00%	0,0016	0,16%	5,13	8.427,87	8.427,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72	100,00%	0,0088	0,88%	272,75	47.654,88	47.654,88	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57	100,00%	0,0136	1,36%	222,72	73.179,11	73.179,11	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	859,04	859,04	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60	100,00%	0,0018	0,18%	5.960,14	9.536,22	9.536,22	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	596,96	596,96	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.843,10	3.535,46	3.535,46	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33	98,45%	0,0096	0,95%	281,09	51.012,21	51.813,32	801,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70	98,45%	0,0105	1,03%	5.853,78	55.903,60	56.781,67	878,07
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	100,00%	0,0039	0,39%	56,04	20.943,27	20.943,27	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.760,54	1.760,54	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	100,00%	0,0012	0,12%	229,85	6.442,70	6.442,70	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.262,28	1.262,28	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	-
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	487,98	487,98	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%			58,13	174,39	174,39	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	359,01	359,01	-

o por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
ificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			% EXECUTADO :		97,71%	SOMAS	419.043,16	428.853,44	9.810,28
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE							15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.067,42	4.067,42	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35.316,71	35.316,71	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	413,00	413,00	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.589,31	4.589,31	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	287,00	287,00	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.695,09	1.695,09	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62	98,45%	0,0046	0,45%	281,09	24.525,11	24.910,20	385,09
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66	98,50%	0,0051	0,50%	5.853,78	26.868,85	27.278,61	409,76
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10.008,74	10.408,87	400,13
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4.784,26	4.829,24	44,98
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,29
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3.084,59	3.201,81	117,22
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,05
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19.397,30	20.273,24	875,94
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4.244,11	4.436,20	192,09
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			**% EXECUTADO :**		**87,92%**	**SOMAS**	**190.764,67**	**216.982,31**	**26.217,64**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG										16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.657,60	36.657,60	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,80	660,80	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,20	459,20	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79	98,46%	0,0074	0,73%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,59
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,39%	0,0081	0,80%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702,45
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0,0032	0,32%	56,04	17.134,23	17.134,23	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0003	0,03%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	99,26%	0,0010	0,10%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,07
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	99,27%	0,0002	0,02%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	97,36%	0,0060	0,58%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,33
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,51%	0,0013	0,13%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			**% EXECUTADO :**		**96,72%**	**SOMAS**	**356.731,18**	**368.844,79**	**12.113,61**
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA							17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	1.314,16	1.314,16	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.155,51	2.155,51	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,65
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica		-				-	-	-	-

o por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
ificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA			**% EXECUTADO :**		**94,18%**	**SOMAS**	**105.971,69**	**112.518,97**	**6.547,28**
18. RUA CASTELO BRANCO										18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	-
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-

Este documento foi assinado digitalmente por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizacão e Compactacão do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
			18. RUA CASTELO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**95,89%**	**SOMAS**	**117.416,78**	**122.445,67**	**5.028,89**

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**90,89%**	**% EXECUTADO :**	**70,89%**	**SOMAS**	**3.825.319,86**	**5.396.052,82**	**1.570.732,96**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$5.396.052,82**
Medição Acumulada:	**3.825.319,86**
Total Anterior:	**2.688.901,57**
Valor Desta Medição:	**R$1.136.418,29**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2025.06.02 13:44:23 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901

Assinado de forma digital por GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901
Dados: 2025.06.03 07:48:02 -03'00'

PREFEITO DE SULINA
GILBERTO JOÃO ROSSI

...o por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
...ificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**
CONVÊNIO Nº **522/ 2023** **PAM**

EMPRESA VENCEDORA : **SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **003/2024**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **5.396.052,82**
SAM : Nº. **55**
LOTE : Nº. **1**

MEDIÇÃO Nº: **7ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **12/05/2025**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **18/11/2024**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/09/2025**
DATA : 23/01/2024
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**
Nº DA LICITAÇÃO: **004/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	85,49%	228.371,11	195.230,97
3	3	BASE / SUB-BASE	100,00%	1.514.723,43	73,72%	1.514.723,43	1.116.644,64
4	4	REVESTIMENTO	100,00%	1.432.660,89	57,83%	1.432.660,89	828.506,22
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	100,00%	267.128,11	92,12%	267.128,11	246.088,45
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	60,00%	469.488,82	82,48%	782.481,38	645.423,28
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	-
8	10	DRENAGEM	90,00%	926.182,61	73,22%	1.029.091,79	753.520,27
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,00%	62.397,96	58,17%	62.397,96	36.296,04
		TOTAL CRONOGRAMA		4.904.562,92	TOTAL MEDIÇÃO		3.825.319,86

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$1.136.418,29**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2025.06.02

GILBERTO JOAO ROSSI:03160453 Assinado de forma digital por GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901 Dados: 2025.06.02

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 7
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contrato Nº:	03/2024
Data da Vistoria:	14/05/2025

Objeto:

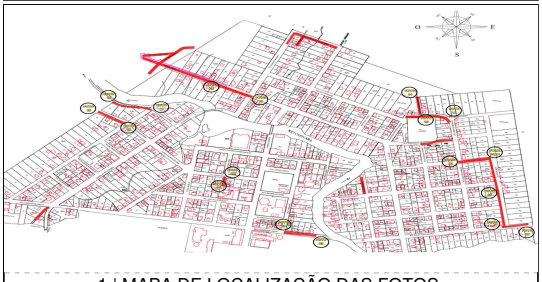
Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **19/02/2025** até **14/05/2025**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1 | PLACA DA OBRA

1 | QR CODE DA PLACA



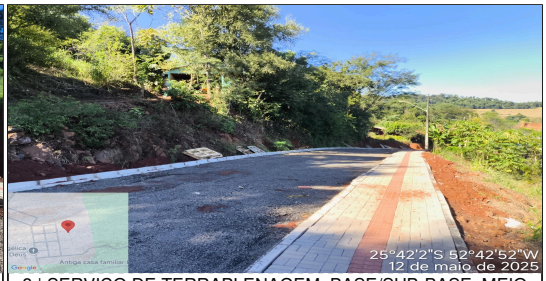
1 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

6 | SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM, BASE/SUB-BASE, MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E ENSAIOS NA RUA BARRÃO DO RIO BRANCO

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (21/05/2025 10:46:40). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025052110464014

7 | SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM, BASE/SUB-BASE, MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E ENSAIOS NA RUA BARRÃO DO RIO BRANCO



8 | SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM, BASE/SUB-BASE, MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E ENSAIOS NA RUA ITAMARATI

9 | SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM, BASE/SUB-BASE, MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E ENSAIOS NA RUA ITAMARATI

10 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA RUA DAS AMÉRICAS

11 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA RUA DAS AMÉRICAS

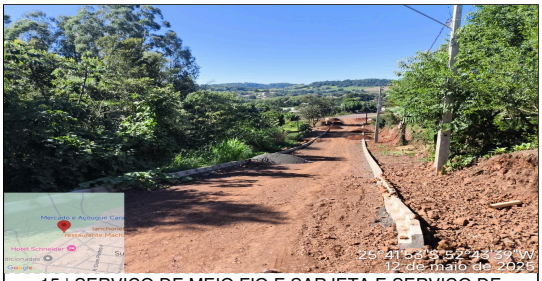
12 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E ENSAIOS NA RUA SANTOS DUMONT

13 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTO ENSAIOS NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA

14 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTO ENSAIOS NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (21/05/2025 10:46:40). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025052110464014

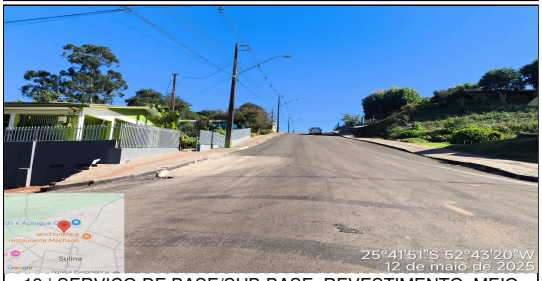


15 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA MACHADO DE ASSIS

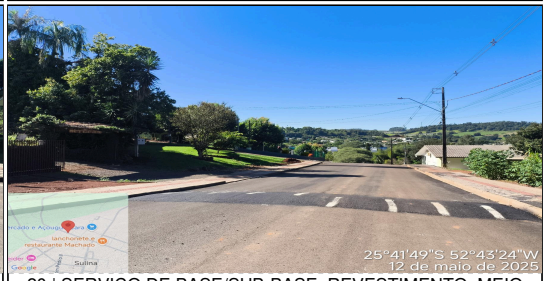
16 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA MACHADO DE ASSIS

17 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA JOÃO ALCANTARA

18 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA JOÃO ALCANTARA



19 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E ENSAIOS NA AVENIDA IGUAÇU



20 | SERVIÇO DE BASE/SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E ENSAIOS NA AVENIDA IGUAÇU

2 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA COMENDADOR ARAUJO

6 | SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA COMENDADOR ARAUJO

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15492/lote/19127/medicao/15463/relatorio-fotografico/4391

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (21/05/2025 10:46:40). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025052110464014

Sulina, 21 de maio de 2025.

Lucas José Chioquetta
Engenheiro Civil
Registro no Órgão de Classe: PR209647-D

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1F71-1566-E3D4-0A7B

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (21/05/2025 10:46:40). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025052110464014

Documento assinado eletronicamente por:
Lucas José Chioquetta (21/05/2025 10:46:40)

Nome/controle do arquivo:
2025052110464014.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025052110464014

Assinado por 1 pessoa: LUCAS JOSE CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1E71-1566-E3D4-0A7B e informe o código 1E71-1566-E3D4-0A7B

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 1F71-1566-E3D4-0A7B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 07/07/2025 11:10:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1F71-1566-E3D4-0A7B

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
Igreja Evangélica
25°41'51"S 52°43'20"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'51"S 52°43'20"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'50"S 52°43'22"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'50"S 52°43'22"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'50"S 52°43'22"W
12 de maio de 2025

ado e Açougue
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'51"S 52°43'22"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
25°41'45"S 52°43'33"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'46"S 52°43'31"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Schneider
Google
Sulina
25°41'46"S 52°43'30"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'48"S 52°43'28"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'48"S 52°43'26"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'48"S 52°43'26"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'49"S 52°43'24"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'50"S 52°43'23"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar Rura
Google
25°42'11"S 52°42'47"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar Rura
Google
25°42'11"S 52°42'47"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'12"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar Ru
Google
25°42'11"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

Sulina
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'12"S 52°43'17"W
12 de maio de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'12"S 52°43'16"W
12 de maio de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'12"S 52°43'16"W
12 de maio de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'13"S 52°43'14"W
12 de maio de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'12"S 52°43'14"W
12 de maio de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'13"S 52°43'13"W
12 de maio de 2025

Sulina
KAYSER
Google
25°42'13"S 52°43'13"W
12 de maio de 2025

Sulina
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'12"S 52°43'16"W
21 de maio de 2025

Sulina
Igreja Evangélica
Assembleia de Deus
KAYSER
Google
25°42'12"S 52°43'17"W
21 de maio de 2025

Sulina
Igreja E
élica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'13"S 52°43'13"W
21 de maio de 2025

25°42'2"S 52°42'55"W
12 de maio de 2025
Google

25°42'2"S 52°42'54"W
12 de maio de 2025
Google

Antiga casa familiar
Google
25°42'1"S 52°42'52"W
12 de maio de 2025

Deus
Antiga casa familiar
Google
25°42'1"S 52°42'52"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familia
Google
25°42'1"S 52°42'54"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familia
Google
25°42'1"S 52°42'54"W
12 de maio de 2025

Deus
Google
25°42'1"S 52°42'51"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'1"S 52°42'52"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'2"S 52°42'52"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'9"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'9"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'9"S 52°42'51"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar R
Google
25°42'10"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'10"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'12"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

Antiga casa familiar
Google
25°42'11"S 52°42'50"W
12 de maio de 2025

ATENÇÃO
OBRAS À
100 M
Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
25°41'53"S 52°43'32"W
12 de maio de 2025

Hotel Schneider
Google
25°41'52"S 52°43'37"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete
restaurante Machad
Hotel Schneider
Sulin
Google
25°41'52"S 52°43'36"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Hotel Schneider
Sulin
ionados
Google
R. Dom Pedro II
25°41'52"S 52°43'35"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonet
restaurante Macha
Hotel Schneider
dicionados
Google
R. Dom Pedro II
25°41'53"S 52°43'39"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonet
restaurante Macha
Hotel Schneider
dicionados
R. Dom Pedro II
Google
25°41'54"S 52°43'39"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete
Hotel Schneider
Google
25°41'54"S 52°43'37"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Hotel Schneider
R. Dom Pedro II
Google
25°41'55"S 52°43'35"W
12 de maio de 2025

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Hotel Schneider
ionados
Sulin
R. Dom Pedro II
Google
25°41'55"S 52°43'36"W
12 de maio de 2025

25°41'55"S 52°42'57"W
12 de maio de 2025

25°41'55"S 52°42'57"W
12 de maio de 2025

25°41'54"S 52°42'57"W
12 de maio de 2025

25°41'54"S 52°42'57"W
12 de maio de 2025
Google

25°41'54"S 52°42'59"W
12 de maio de 2025
Google

R. Saldanha Mari...
lina
Google
25°41'54"S 52°42'59"W
12 de maio de 2025

25°41'54"S 52°42'60"W
12 de maio de 2025
Google

rcado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'4"S 52°43'23"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'4"S 52°43'24"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
25°42'4"S 52°43'24"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'5"S 52°43'24"W
12 de maio de 2025

rcado e Açougue Cara
tanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'4"S 52°43'23"W
12 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'5"S 52°43'23"W
12 de maio de 2025

rcado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'3"S 52°43'23"W
21 de maio de 2025

rcado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'3"S 52°43'24"W
21 de maio de 2025

Lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'5"S 52°43'24"W
21 de maio de 2025

lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Igreja Evangélica
Assembléia de Deus
KAYSER
Google
25°42'5"S 52°43'24"W
21 de maio de 2025

25°41'54"S 52°42'60"W
12 de maio de 2025

25°41'54"S 52°42'60"W
12 de maio de 2025

25°41'52"S 52°43'1"W
12 de maio de 2025
Google

25°41'52"S 52°43'0"W
12 de maio de 2025
Google

25°41'53"S 52°42'60"W
12 de maio de 2025

R. Saldanha Marin
Google
25°41'52"S 52°43'0"W
12 de maio de 2025

Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA
Rua Tupinambá, 68 - **Fone: (46) 3244-8000** - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
CNPJ 80.869.886/0001-43
prefeitura@sulina.pr.gov.br
www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:
SULINA – PR.

SUBPROJETO: **ASFALTO PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA**

EMPRESA CONTRATADA: **SIX PAVIMENTAÇÕES LTDA**

VALOR REAL:	CONTRATO Nº:
R$ 5.396.052,82	**03/2024**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. trechos: rua Comendador Araújo (entre ruas Tupinambá e Tupinambá + 110,00m), Av. XV de Novembro (entre ruas Comendador Araújo e Comendador Araújo + 80,00m), rua São José (entre ruas Machado de Assis e Machado de Assis + 40,44m), rua Venezuela (entre ruas Getúlio Vargas e Getúlio Vargas + 80,00m), rua Barrão do Rio Branco (entre ruas Itamarati e Itamarati + 80,89m), rua Itamarati (entre ruas Das Américas e Barrão do Rio Branco), rua Das Américas (entre ruas Geraldo Meireles e Itamarati), rua D. Pedro I (entre ruas União da Vitória e Geraldo Meireles), rua Santos Dumont (entre ruas Otília Catarina Scheffer e Geraldo Meireles), rua Valdomiro Francisco da Motta (entre ruas Santos Dumont e Santos Dumont + 80,85m), rua Machado de Assis (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), rua João Alcantara (entre ruas Padre Anchieta e Padre Anchieta + 110,00m), Av. Iguaçu (entre ruas Walter Teodoro Keske e Castelo Branco), rua Avelino Rubi Erhart (entre ruas Av. Iguaçu + 58,00m e Walter Teodoro Keske + 77,48m), rua Walter Teodoro Keske (entre ruas Av. Iguaçu e Avelino Rubi Erhart), rua José Harry Willemborg (entre ruas Castelo Branco e Saldanha Sarinho), rua Guerino de Oliveira (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 40,52m), rua Castelo Branco (entre ruas José Harry Willemborg e José Harry Willemborg + 60,66m), sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. º 04/2023.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a medição 08

Aos 30 (trinta) dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, aguardando a finalização da 8.ª medição.

GILBERTO JOÃO ROSSI
Prefeito Municipal

Sulina – PR, 30 de julho de 2025.

Mercado e Açougue
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
30 de jul. de 2025 09:48:37
325 Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Mercado e Açou e Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
30 de jul. de 2025 09:47:37
152 Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Mercado e Açou e Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
30 de jul. de 2025 09:47:34
152 Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Mercado e Açou
Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
30 de jul. de 2025 09:47:26
152 Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
30 de jul. de 2025 09:39:10
Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Prefeitura Municipal de
Sulina

Proc. Administrativo 52- 1.759/2024

De: LUCAS C. - DE

Para: DE - DEPARTAMENTO DE EMPENHOS

Data: 28/08/2025 às 08:38:39

Setores envolvidos:

PREF-VICE, DC, DCO, DE, SMVOS, SMVOS-DO, DF, DE

EMPENHO CONTRATO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ASFALTO NOVO VIDA NOVA

Bom dia.. Segue em anexo documentação referente a ***Medição 08*** do referido contrato (03/2024). A mesma já foi autorizada no Portal dos MunicÍpios. ***O valor total da medição é de R$127.644,36 e o valor da contrapartida do município é de R$ 9.400,00. Valor da contrapartida dar baixa do emepnho 2024/002113.***

_

Lucas José Chioquetta
Dir. do Dep. de Engenharia

Anexos:
MEDICAO_DETALHADA.pdf
MEDICAO_RESUMIDA.pdf
Negativas_Six_6_7.rar
NFs_400_Sulina.pdf
Relatorio_Fotografico.pdf

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	8ª	DATA	30/07/2025 - qua

MUNICÍPIO:	SULINA	Mês	Jul	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	55	Nº 003/2024	Nº
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	Lote	1	DATA: 23/01/2024	DATA
		Ano	2024		

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS									ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	
2	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.234,72	87,80%	0,0063	0,55%	8,05	29.932,06	34.089,50	4.157,44
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	14.531,16	85,08%	0,0360	3,06%	13,37	165.298,91	194.281,61	28.982,70
3	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	82,40%	0,0183	1,51%	5,13	81.699,10	99.154,29	17.455,19
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39	58,70%	0,1027	6,03%	272,75	325.548,94	554.607,12	229.058,18
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	82,40%	0,1595	13,14%	222,72	709.396,60	860.962,02	151.565,42
4	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	58,70%	0,0019	0,11%	0,59	5.868,45	9.997,51	4.129,06
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	18,63	58,67%	0,0206	1,21%	5.960,14	65.144,32	111.037,39	45.893,07
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.944,93	58,70%	0,0013	0,08%	0,41	4.078,08	6.947,43	2.869,35
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	58,80%	0,0076	0,45%	4.843,10	24.118,65	41.021,05	16.902,41
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	2.145,22	57,72%	0,1117	6,45%	281,09	348.040,01	602.999,89	254.959,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	57,71%	0,1224	7,06%	5.853,78	381.256,71	660.657,62	279.400,91
5	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	4.766,74	98,50%	0,0495	4,88%	56,04	263.129,09	267.128,11	3.999,02
6	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	93,43%	0,0189	1,77%	26,00	95.214,86	101.906,22	6.691,36
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	93,23%	0,0034	0,32%	3,14	17.210,82	18.460,72	1.249,90
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	93,23%	0,0125	1,17%	229,85	62.992,68	67.566,68	4.574,00
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	93,23%	0,0025	0,23%	16,08	12.339,45	13.235,42	895,97
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	92,98%	0,0818	7,61%	98,09	410.224,13	441.181,34	30.957,21
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	899,56	92,98%	0,0179	1,66%	107,31	89.756,18	96.531,85	6.775,67
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	63,00	98,41%	0,0081	0,80%	692,05	42.907,10	43.599,15	692,05
7	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	40.241,92
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.418,88
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	3.927,36
8	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	70,78%	0,0112	0,79%	14,28	42.595,95	60.179,05	17.583,10

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCIANO JOAQUIM AMARAL DE ROSA e ROBERTO JOAO ROSSI
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	100,00%	0,0019	0,19%	1.255,94	10.047,52	10.047,52	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.153,93	10.769,65	10.769,65	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
9	**11**		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	81,25%	0,0010	0,08%	173,28	4.505,28	5.544,96	1.039,68
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	81,25%	0,0010	0,08%	173,28	4.505,28	5.544,96	1.039,68
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	59,38%	0,0010	0,06%	173,28	3.292,32	5.544,96	2.252,64
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	59,38%	0,0011	0,07%	178,66	3.394,54	5.717,12	2.322,58
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	59,38%	0,0008	0,05%	126,49	2.403,31	4.047,68	1.644,37
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	59,38%	0,0013	0,08%	212,21	4.031,99	6.790,72	2.758,73
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	59,38%	0,0010	0,06%	162,66	3.090,54	5.205,12	2.114,58
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	59,38%	0,0003	0,02%	58,13	1.104,47	1.860,16	755,69
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	59,38%	0,0007	0,04%	119,67	2.273,73	3.829,44	1.555,71
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	59,38%	0,0007	0,04%	118,18	2.245,42	3.781,76	1.536,34
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.081,92
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**93,79%**	**% EXECUTADO :**		**73,26%**	**SOMAS**	**3.952.964,22**	**5.396.052,82**	**1.443.088,60**

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO DA ROSA JUNIOR
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO											1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90		0,0002		8,05	-	1.271,10	1.271,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609,37
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.643,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.402,70
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.998,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	584,10
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	405,90
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33		0,0065		281,09	-	35.229,01	35.229,01
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00	100,00%	0,0023	0,23%	56,04	12.328,80	12.328,80	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00	100,00%	0,0008	0,08%	26,00	4.212,00	4.212,00	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	763,02	763,02	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15	100,00%	0,0005	0,05%	229,85	2.792,67	2.792,67	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	547,04	547,04	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75	100,00%	0,0034	0,34%	98,09	18.612,57	18.612,57	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95	100,00%	0,0008	0,08%	107,31	4.072,41	4.072,41	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00		0,0003		37,25	-	1.415,50	1.415,50
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	751,70	751,70	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.265,60	1.265,60	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58	100,00%	0,0010	0,10%	213,90	5.471,56	5.471,56	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MAGALI DA ROSA e GILBERTO JOAQUIM DOS SANTOS.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3899-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3899-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			1. RUA COMENDADOR ARAUJO			**% EXECUTADO :**		**26,09%**	**SOMAS**	**65.634,89**	**251.530,25**	**185.895,36**
2. AV XV DE NOVEMBRO												2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.290,10
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	100,00%	0,0017	0,17%	56,04	8.966,40	8.966,40	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	50,00%	0,0008	0,04%	26,00	2.080,00	4.160,00	2.080,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	50,00%	0,0001	0,01%	3,14	376,80	753,60	376,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	50,00%	0,0005	0,03%	229,85	1.379,10	2.758,20	1.379,10
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	270,15	540,29	270,14
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	50,00%	0,0034	0,17%	98,09	9.184,17	18.367,35	9.183,18
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	50,01%	0,0007	0,04%	107,31	2.009,92	4.018,76	2.008,84
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	50,00%	0,0003	0,02%	692,05	692,05	1.384,10	692,05
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.617,52
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.792,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57	18,77%	0,0042	0,08%	213,90	4.278,00	22.795,32	18.517,32
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	33,33%	0,0030	0,10%	2.677,21	5.354,42	16.063,26	10.708,84
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: ALESSANDRO COQUEIRO DA ROSA e ANDERSON DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			2. AV XV DE NOVEMBRO			**% EXECUTADO :**		**19,40%**	**SOMAS**	**38.000,88**	**195.862,86**	**157.861,98**
3. RUA SÃO JOSÉ												3. (entre Rua Machado de Assis e Rua Machado de Assis + 40,44m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	311,21	311,21	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.847,68	2.847,68	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00	100,00%	0,0003	0,03%	5,13	1.580,04	1.580,04	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60	100,00%	0,0025	0,25%	222,72	13.719,56	13.719,56	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00	100,00%	0,0009	0,09%	56,04	4.931,52	4.931,52	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00	100,00%	0,0004	0,04%	26,00	2.288,00	2.288,00	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	414,48	414,48	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60	100,00%	0,0003	0,03%	229,85	1.517,01	1.517,01	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	297,15	297,15	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25	100,00%	0,0018	0,18%	98,09	9.539,25	9.539,25	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45	100,00%	0,0004	0,04%	107,31	2.087,17	2.087,17	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83

Este documento foi assinado digitalmente por pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MARCIA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			3. RUA SÃO JOSÉ			**% EXECUTADO :**		**47,11%**	**SOMAS**	**41.263,73**	**87.584,61**	**46.320,88**
4. RUA VENEZUELA											4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69	100,00%			8,05	190,70	190,70	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.068,47	2.068,47	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00	100,00%	0,0005	0,05%	5,13	2.872,80	2.872,80	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60	100,00%	0,0029	0,29%	272,75	15.710,40	15.710,40	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	100,00%	0,0046	0,46%	222,72	24.944,64	24.944,64	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	283,20	283,20	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	100,00%	0,0006	0,06%	5.960,14	3.158,87	3.158,87	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00	100,00%			0,41	196,80	196,80	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	1.162,34	1.162,34	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	98,45%	0,0032	0,32%	281,09	16.817,62	17.081,84	264,22
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	98,44%	0,0035	0,34%	5.853,78	18.439,41	18.732,10	292,69
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	94,20
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	67,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	2.300,22
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82

Por 3 pessoas: LUIS JOSE DE CAMPOS ROSA e GILBERTO JOAQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAQUETTA, MOACIR DA

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
				4. RUA VENEZUELA		**% EXECUTADO :**		**95,47%**	**SOMAS**	**178.829,81**	**187.318,93**	**8.489,12**

5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO

5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,88m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.678,02	1.678,02	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.136,12	2.136,12	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57	100,00%	0,0007	0,07%	5,13	3.855,56	3.855,56	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31	100,00%	0,0062	0,62%	222,72	33.477,04	33.477,04	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13	100,00%	0,0017	0,17%	56,04	9.422,01	9.422,01	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20	100,00%	0,0004	0,04%	26,00	2.319,20	2.319,20	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	420,13	420,13	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69	100,00%	0,0003	0,03%	229,85	1.537,69	1.537,69	

Assinado por 3 pessoas: EUJACIO CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.768,29	1.768,29	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.289,08	3.289,08	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32	100,00%	0,0029	0,29%	213,90	15.897,05	15.897,05	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.677,21	8.031,63	8.031,63	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**54,49%**	**SOMAS**	**98.925,34**	**181.538,23**	**82.613,89**
6. RUA ITAMARATI											6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22	100,00%	0,0021	0,21%	8,05	11.416,67	11.416,67	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09	100,00%	0,0194	1,94%	13,37	104.755,15	104.755,15	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24	100,00%	0,0023	0,23%	5,13	12.503,04	12.503,04	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45	100,00%	0,0201	2,01%	222,72	108.564,86	108.564,86	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,59	-	1.231,92	1.231,92
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ton	13,00		0,0151		5.852,78		81.267,54	81.267,54

Este documento foi assinado digitalmente por: LUCAS JOSE CHIOQUETTI:MOGIR:ARRS e LUCIANO JOAO ROSSI
Este documento foi gerado pelo usuário 191.***.***-** em 16/03/2023 10:21:19
Este documento está assinado e tem a validade jurídica prevista na MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código 219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	8.121,10	8.121,10	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.471,18	1.471,18	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43	100,00%	0,0010	0,10%	229,85	5.385,38	5.385,38	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.054,68	1.054,68	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57	100,00%	0,0065	0,65%	98,09	35.172,13	35.172,13	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71	100,00%	0,0014	0,14%	107,31	7.695,20	7.695,20	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,00	100,00%	0,0006	0,06%	692,05	3.460,25	3.460,25	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	147,60		0,0010		37,25	-	5.498,10	5.498,10
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43	45,07%	0,0014	0,06%	14,28	3.355,80	7.446,02	4.090,22
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92	45,17%	0,0026	0,12%	37,06	6.226,08	13.783,36	7.557,28
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92	45,17%	0,0123	0,56%	213,90	29.946,00	66.291,89	36.345,89
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00	50,00%	0,0069	0,35%	2.677,21	18.740,47	37.480,94	18.740,47
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	174,39
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
					6. RUA ITAMARATI	**% EXECUTADO :**		**55,27%**	**SOMAS**	**399.306,43**	**722.448,72**	**323.142,28**
7. RUA DAS AMÉRICAS												7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11	100,00%	0,0010	0,10%	8,05	5.354,14	5.354,14	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59	100,00%	0,0001	0,01%	13,37	663,02	663,02	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90	100,00%	0,0011	0,11%	5,13	5.709,18	5.709,18	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58	100,00%	0,0092	0,92%	222,72	49.573,02	49.573,02	
	4		**REVESTIMENTO**									

Este documento foi assinado digitalmente por pessoas: LUCAS JOSE CHOQUETA MOSA e GILBERTO JOAO ROSSI.
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.656,32	11.656,32	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03	100,00%	0,0010	0,10%	26,00	5.408,78	5.408,78	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04	100,00%	0,0002	0,02%	3,14	979,80	979,80	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60	100,00%	0,0007	0,07%	229,85	3.585,66	3.585,66	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	702,54	702,54	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53	100,00%	0,0043	0,43%	98,09	23.005,05	23.005,05	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91	100,00%	0,0009	0,09%	107,31	5.033,91	5.033,91	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	2.993,80	2.993,80	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67	100,00%	0,0010	0,10%	37,06	5.620,89	5.620,89	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20	100,00%	0,0051	0,51%	213,90	27.421,98	27.421,98	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
					7. RUA DAS AMÉRICAS	**% EXECUTADO :**		**56,67%**	**SOMAS**	**163.134,19**	**287.857,07**	**124.722,88**
8. RUA D PEDRO I												8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LOCASOLO CONSULTING, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88	100,00%	0,0045	0,45%	272,75	24.514,77	24.514,77	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20	100,00%	0,0071	0,71%	222,72	38.129,66	38.129,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	441,91	441,91	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.887,31	4.887,31	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	307,09	307,09	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,37	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.791,95	1.791,95	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82	98,46%	0,0049	0,48%	281,09	26.242,56	26.652,95	410,39
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99	98,40%	0,0054	0,53%	5.853,78	28.742,06	29.210,36	468,30
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.992,56	11.992,56	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00	50,00%	0,0010	0,05%	26,00	2.782,00	5.564,00	2.782,00
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00	50,00%	0,0002	0,01%	3,14	503,97	1.007,94	503,97
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	16,05	49,97%	0,0007	0,03%	229,85	1.843,40	3.689,09	1.845,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	361,32	722,64	361,32
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00	50,00%	0,0044	0,22%	98,09	11.868,89	23.737,78	11.868,89
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	2.596,90
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	213,90	32.512,80	32.512,80	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0025	0,25%	2.677,21	13.386,05	13.386,05	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
					8. RUA D PEDRO I		**% EXECUTADO :**	**90,58%**	**SOMAS**	**229.613,93**	**253.505,30**	**23.891,37**

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO SIS
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43	100,00%	0,0006	0,06%	8,05	3.392,51	3.392,51	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44	100,00%	0,0008	0,08%	13,37	4.578,42	4.578,42	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.519,61	6.519,61	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.654,87	36.654,87	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.610,97	56.610,97	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,75	660,75	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,17	459,17	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78	98,16%	0,0074	0,73%	281,09	39.119,30	39.852,94	733,64
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,12%	0,0081	0,79%	5.853,78	42.849,67	43.669,20	819,53
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91	100,00%	0,0031	0,31%	56,04	16.919,04	16.919,04	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97	90,08%	0,0015	0,14%	26,00	7.072,00	7.851,22	779,22
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95	90,08%	0,0003	0,03%	3,14	1.281,12	1.422,26	141,14
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65	90,07%	0,0010	0,09%	229,85	4.688,94	5.206,10	517,16
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41	90,10%	0,0002	0,02%	16,08	918,65	1.019,63	100,98
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96	90,21%	0,0064	0,58%	98,09	31.143,58	34.523,76	3.380,18
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39	90,07%	0,0014	0,13%	107,31	6.803,45	7.553,55	750,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33	100,00%	0,0008	0,08%	14,28	4.488,63	4.488,63	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.378,90	8.378,90	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00	100,00%	0,0075	0,75%	213,90	40.641,00	40.641,00	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00	100,00%	0,0035	0,35%	2.677,21	18.740,47	18.740,47	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	
	74022/52	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação de Misturas Asfálticas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e EDSON JOAO ROSSI.
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			9. RUA SANTOS DUMONT			**% EXECUTADO :**		**96,99%**	**SOMAS**	**351.334,03**	**362.220,79**	**10.886,76**
10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA											10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49	100,00%			8,05	269,59	269,59	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54	100,00%	0,0010	0,10%	13,37	5.261,63	5.261,63	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91	100,00%	0,0006	0,06%	5,13	3.400,73	3.400,73	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16	100,00%	0,0034	0,34%	272,75	18.590,64	18.590,64	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58	100,00%	0,0055	0,55%	222,72	29.528,22	29.528,22	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	335,13	335,13	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62	100,00%	0,0007	0,07%	5.960,14	3.695,29	3.695,29	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01	100,00%			0,41	232,88	232,88	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,28	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.356,07	1.356,07	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91	98,15%	0,0037	0,36%	281,09	19.839,33	20.213,18	373,85
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78	98,15%	0,0041	0,40%	5.853,78	21.717,53	22.127,29	409,76
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80	100,00%	0,0020	0,20%	56,04	10.636,39	10.636,39	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68	100,00%	0,0009	0,09%	26,00	4.853,68	4.853,68	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02	100,00%	0,0002	0,02%	3,14	879,26	879,26	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00	100,00%	0,0006	0,06%	229,85	3.217,90	3.217,90	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	630,34	630,34	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60	100,00%	0,0040	0,40%	98,09	21.638,65	21.638,65	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12	100,00%	0,0009	0,09%	107,31	4.734,51	4.734,62	0,11
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.608,50	1.608,50	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	2.978,51	2.978,51	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.331,30	14.331,30	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.677,21	8.031,63	8.031,63	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			**% EXECUTADO :**		**97,94%**	**SOMAS**	**180.647,65**	**184.451,01**	**3.803,36**
11. RUA MACHADO DE ASSIS											11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06	100,00%	0,0023	0,23%	56,04	12.388,20	12.388,20	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91	100,00%	0,0008	0,08%	26,00	4.391,66	4.391,66	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	795,58	795,58	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67	100,00%	0,0005	0,05%	229,85	2.912,20	2.912,20	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	570,36	570,36	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39	100,00%	0,0036	0,36%	98,09	19.460,08	19.460,08	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68	100,00%	0,0008	0,08%	107,31	4.258,06	4.258,06	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27	56,66%	0,0006	0,03%	14,28	1.685,04	2.974,10	1.289,06
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02	56,75%	0,0010	0,06%	37,06	3.113,04	5.485,62	2.372,58
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89	56,96%	0,0049	0,28%	213,90	14.973,00	26.286,17	11.313,17
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	66,67%	0,0030	0,20%	2.677,21	10.708,84	16.063,26	5.354,42
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: EDUCACIONAL JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e ROBERTO JAQUES ROSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
			11. RUA MACHADO DE ASSIS			**% EXECUTADO :**		**34,84%**	**SOMAS**	**80.620,68**	**231.427,94**	**150.807,26**
12. RUA JOÃO ALCANTARA												12. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	209,06
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	-	6.631,12	6.631,12
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	4.986,57
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	27.493,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	43.299,00
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	495,60
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	5.483,33
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	344,40
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	2.034,10
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	29.891,11	29.891,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.722,63
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08	100,00%	0,0027	0,27%	56,04	14.799,04	14.799,04	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08	100,00%	0,0006	0,06%	26,00	3.226,08	3.226,08	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	584,42	584,42	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31	100,00%	0,0004	0,04%	229,85	2.139,90	2.139,90	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	419,04	419,04	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73	100,00%	0,0027	0,27%	98,09	14.588,93	14.588,93	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75	100,00%	0,0006	0,06%	107,31	3.192,47	3.192,47	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.516,82
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82	12,57%	0,0006	0,01%	14,28	399,84	3.181,87	2.782,03

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA ROCHA, GILBERTO JOAO FOSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/0219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código 0219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,73
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,34
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			12. RUA JOÃO ALCANTARA			**% EXECUTADO :**		**21,63%**	**SOMAS**	**54.914,21**	**253.829,97**	**198.915,76**
13. AV IGUAÇU										13. (entre Rua Walter Teodoro Keske a Rua Castelo Branco)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16	100,00%	0,0032	excesso	5,13	17.227,36	17.227,36	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83	100,00%	0,0180	excesso	272,75	97.325,38	97.325,38	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	100,00%	0,0277	excesso	222,72	149.585,43	149.585,43	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	100,00%	0,0003	0,03%	0,59	1.754,42	1.754,42	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	100,00%	0,0036	0,36%	5.960,14	19.489,66	19.489,66	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.219,18	1.219,18	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,49	100,00%	0,0013	0,13%	4.843,10	7.216,22	7.216,22	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	98,20%	0,0196	1,92%	281,09	103.916,16	105.819,14	1.902,98
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	98,18%	0,0215	2,11%	5.853,78	113.797,48	115.904,84	2.107,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	94,54%	0,0080	0,76%	56,04	40.749,48	43.100,92	2.351,44
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	100,00%	0,0037	0,37%	26,00	19.996,86	19.996,86	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	100,00%	0,0007	0,07%	3,14	3.622,49	3.622,49	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	100,00%	0,0025	0,25%	229,85	13.257,75	13.257,75	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	100,00%	0,0005	0,05%	16,08	2.597,08	2.597,08	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	100,00%	0,0165	1,65%	98,09	89.299,17	89.299,17	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	100,00%	0,0036	0,36%	107,31	19.539,00	19.539,00	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOAQUIM CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAQUIM CHIOQUETTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	63,40%	0,0023	0,15%	14,28	7.775,03	12.263,95	4.488,92
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	63,12%	0,0042	0,27%	37,06	14.453,77	22.899,37	8.445,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	63,64%	0,0206	1,31%	213,90	70.702,51	111.101,80	40.399,29
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	100,00%	0,0094	0,94%	2.677,21	50.866,99	50.866,99	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	178,66	893,30	893,30	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	632,45	632,45	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	212,21	1.061,05	1.061,05	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	162,66	813,30	813,30	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	58,13	290,65	290,65	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	598,35	598,35	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	590,90	590,90	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
					13. AV IGUAÇU	**% EXECUTADO :**		**92,57%**	**SOMAS**	**876.503,11**	**946.831,96**	**70.328,85**

14. RUA AVELINO RUBI ERHART

14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.396,19	1.396,19	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	100,00%	0,0018	0,18%	13,37	9.606,21	9.606,21	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86	100,00%	0,0016	0,16%	5,13	8.427,87	8.427,87	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	174,72	100,00%	0,0088	0,88%	272,75	47.654,88	47.654,88	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57	100,00%	0,0136	1,36%	222,72	73.179,11	73.179,11	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	859,04	859,04	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60	100,00%	0,0018	0,18%	5.960,14	9.536,22	9.536,22	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	596,96	596,96	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.843,10	3.535,46	3.535,46	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33	98,45%	0,0096	0,95%	281,09	51.012,21	51.813,32	801,11
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70	98,45%	0,0105	1,03%	5.853,78	55.903,60	56.781,67	878,07
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	100,00%	0,0039	0,39%	56,04	20.943,27	20.943,27	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	487,98	487,98	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%			58,13	174,39	174,39	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	359,01	359,01	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	354,54	354,54	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			14. RUA AVELINO RUBI ERHART			**% EXECUTADO :**		**97,71%**	**SOMAS**	**419.043,16**	**428.853,44**	**9.810,28**
15. RUA WALTER TEODORO KESKE											15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.067,42	4.067,42	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35.316,71	35.316,71	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	413,00	413,00	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.589,31	4.589,31	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	287,00	287,00	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTI, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10.008,74	10.408,87	400,13
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4.784,26	4.829,24	44,98
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,29
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3.084,59	3.201,81	117,22
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,05
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19.397,30	20.273,24	875,94
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4.244,11	4.436,20	192,09
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.626,63
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.018,17
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.611,51
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			15. RUA WALTER TEODORO KESKE			**% EXECUTADO :**		**87,92%**	**SOMAS**	**190.764,67**	**216.982,31**	**26.217,64**
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG										16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO DOS SANTOS.
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,20	459,20	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79	98,46%	0,0074	0,73%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,59
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,39%	0,0081	0,80%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702,45
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0,0032	0,32%	56,04	17.134,23	17.134,23	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0003	0,03%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	99,26%	0,0010	0,10%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,07
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	99,27%	0,0002	0,02%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	97,36%	0,0060	0,58%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,33
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,51%	0,0013	0,13%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG			**% EXECUTADO :**		**97,30%**	**SOMAS**	**358.885,11**	**368.844,79**	**9.958,68**
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA									17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m)			
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	-				3.609,99	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO RISSI
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,16
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,65
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	933,82
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%	0,0002	0,02%	107,31	997,99	1.199,73	201,74
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOSE ...
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
18. RUA CASTELO BRANCO										18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	
	3		**BASE / SUB-BASE**							-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**						-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.558,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MAGALIBERTO JOAO GOSSI
Para verificar as assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3899-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3899-4DAB-CAA3

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			18. RUA CASTELO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**95,89%**	**SOMAS**	**117.416,78**	**122.445,67**	**5.028,89**

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**93,79%**	**% EXECUTADO :**	**73,26%**	**SOMAS**	**3.952.964,22**	**5.396.052,82**	**1.443.088,60**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$5.396.052,82**
Medição Acumulada:	**3.952.964,22**
Total Anterior:	**3.825.319,86**
Valor Desta Medição:	**R$127.644,36**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2025.08.26 09:14:04 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901

Assinado digitalmente por GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=81047508000147, OU=videoconferencia, CN=GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.26 09:57:51-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITO DE SULINA
GILBERTO JOÃO ROSSI

Este documento foi assinado digitalmente por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**
CONVÊNIO Nº **522/ 2023** **PAM**

EMPRESA VENCEDORA : **SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **003/2024**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **5.396.052,82**
SAM : Nº. **55**
LOTE : Nº. **1**

MEDIÇÃO Nº: **8ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **30/07/2025**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **18/11/2024**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/09/2025**
DATA : 23/01/2024
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**
Nº DA LICITAÇÃO: **004/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	228.371,11	85,49%	228.371,11	195.230,97
3	3	BASE / SUB-BASE	100,00%	1.514.723,43	73,72%	1.514.723,43	1.116.644,64
4	4	REVESTIMENTO	100,00%	1.432.660,89	57,83%	1.432.660,89	828.506,22
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	100,00%	267.128,11	98,50%	267.128,11	263.129,89
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	80,00%	625.985,10	93,38%	782.481,38	730.645,42
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	
8	10	DRENAGEM	90,00%	926.182,61	75,69%	1.029.091,79	778.902,05
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,00%	62.397,96	58,17%	62.397,96	36.296,04
		TOTAL CRONOGRAMA		5.061.059,20	TOTAL MEDIÇÃO		3.952.964,22

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$127.644,36**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 004/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2025.08.26 09:13:20 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D

PREF. MUN. DE SULINA
LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901
Assinado digitalmente por GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=81047508000147, OU=videoconferencia, CN=GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.26 09:58:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITO DE SULINA
GILBERTO JOÃO ROSSI

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CA32 e informe o código B219-3890-4DAB-CA32

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
RUA 7 DE SETEMBRO, 3835 - SUBSL SALA 01
CEP: 85560-000 - Bairro: CENTRO
Município: Chopinzinho - PR
E-mail: eniofontana@hotmail.com
Fone: (46) 9126-6365

CNPJ / CPF	Inscrição Estadual	Inscrição Municipal
03.752.550/0001-55	****	5826

Número da NFS-e: **202500000000400**

Data do Serviço	Código Verificador
15/08/2025	**9a6bd461a**

MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO/PR
Secretaria Municipal da Fazenda
Fone: (46) 99937-0215 - https://chopinzinho.govbr.cloud/nfse.portal

Dt. de Emissão	Exigibilidade ISS	Tributado no Município
15/08/2025	Exigível	Sulina/PR

TOMADOR DO SERVIÇO

Nome / Razão Social: MUNICIPIO DE SULINA
Endereço: TUPINAMBA,68
Cidade: Sulina | UF: PR | Fone: (46) 3244-8000 | CEP: 85565-000
Bairro: CENTRO
CNPJ / CPF / NIF: 80.869.886/0001-43 | Inscrição Municipal: | Inscrição Estadual:
E-mail: *****

Município de Prestação do Serviço

Sulina/PR

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO

Nome / Razão Social: ***** | CNPJ / CPF: ***** | Inscrição Municipal: *****
E-mail: | Fone: | Cidade: *****

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	ALIQ.	VALOR IMPOSTO	RETIDO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANA EM CBUQ, 16.944,93 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIOFIO COM SARJETA, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DRENAGEM, ENSAIOS TECNOLÓGICOS E PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL. CONTRATO N° 03/2024 - CONCORRÊNCIA NACIONAL nº 004/2023. Convenio 522/2023 - BM 08 Retenção IR 1,2% (R$ 1.531,72). Mão de Obra Aplicada de 40% do total da Medição e Material Aplicado de 60% da medição. ISS Retido: BASE 40% (R$ 51.057,74) - ALIQ 5% (R$ 2.552,89). Banco Sicredi 748, Agência 0740, C/C 24176-1	127.644,36	5,00	2.552,89	Sim

Código do Serviço
07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Código NBS
****

CIDE	COFINS	COFINS Importação	ICMS	IOF	IPI	PIS/PASEP	PIS/PASEP Importação
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Base Cálculo ISSQN Próprio	Valor do ISSQN Próprio	Base Cálculo ISSQN Retido	Valor do ISSQN Retido	Valor Total do ISSQN	Valor Dedução/Descontos
0,00	0,00	51.057,74	2.552,89	0,00	76.586,62

Valor Total da NFS-e	127.644,36	Valor Líquido da NFS-e	123.559,75

Informações Adicionais

Matrícula CEI da Obra: 900181550671. | Anotação de Responsabilidade Técnica - ART: 1720240896053.
Lei 12741/2012: Mun: R$2021,89; Est: R$0,00; Fed: R$6867,27; Total Aprox: R$8889,16. Fonte: IBPT.
IR Retido: R$1.531,72

Consulta realizada em 15/08/2025 às 09:40:28.

Para consultar a autenticidade acesse: https://chopinzinho.govbr.cloud/nfse.portal

2025000000004009a6bd461a03752550000155

Assinado por 3 pessoas: CLAUDIO COQUETTA, MARCIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
RUA 7 DE SETEMBRO, 3835 - SUBSL SALA 01
CEP: 85560-000 - Bairro: CENTRO
Município: Chopinzinho - PR
E-mail: eniofontana@hotmail.com
Fone: (46) 9126-6365

CNPJ / CPF	Inscrição Estadual	Inscrição Municipal
03.752.550/0001-55	****	5826

Número da NFS-e
202500000000400

Data do Serviço	Código Verificador
15/08/2025	**9a6bd461a**

Recebi(emos) de	Número da NFS-e	Número de Controle do Município
SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	202500000000400	
os serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.	Competência 15/08/2025	
___/___/_____ Data — _____ Identificação e assinatura do recebedor	NFS-e 9a6bd461a	

Consulta realizada em 15/08/2025 às 09:40:28.

Para consultar a autenticidade acesse: https://chopinzinho.govbr.cloud/nfse.portal

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 8
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contrato Nº:	03/2024
Data da Vistoria:	30/07/2025

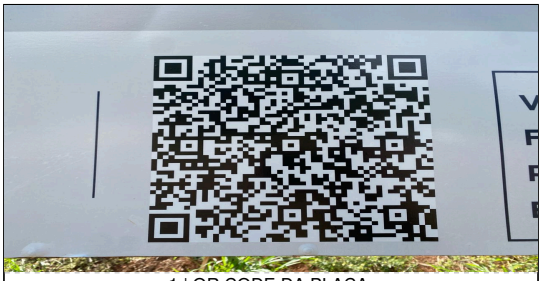
Objeto:

Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 16.944,93 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

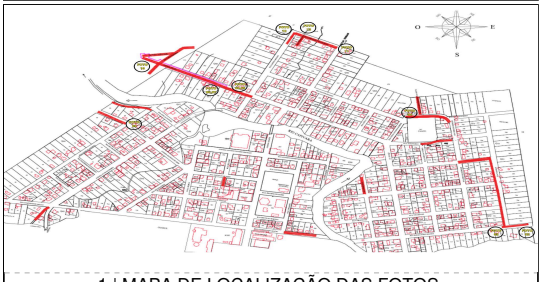
Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **15/05/2025** até **30/07/2025**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1 | PLACA DA OBRA



1 | QR CODE DA PLACA

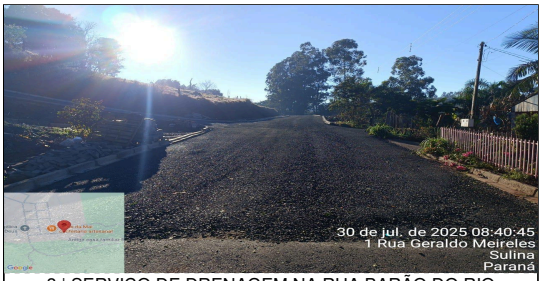


1 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

2 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA BARÃO DO RIO BRANCO

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (07/08/2025 07:36:18). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080707361827



3 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA BARÃO DO RIO BRANCO

4 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTA

5 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA RUA MACHADO DE ASSIS

6 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA AV IGUAÇU

7 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA AV IGUAÇU

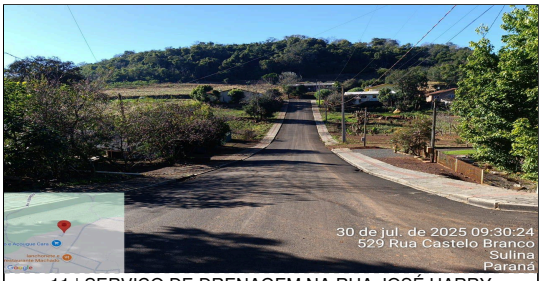
8 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA AV IGUAÇU

9 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA AV IGUAÇU

10 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA AV IGUAÇU

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (07/08/2025 07:36:18). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080707361827



11 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG

12 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG

13 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA GUERINO DE OLIVEIRA

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15492/lote/19127/medicao/15909/relatorio-fotografico/5334

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Sulina, 06 de agosto de 2025.

Lucas José Chioquetta
Engenheiro Civil
Registro no Órgão de Classe: PR209647-D

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Lucas José Chioquetta (07/08/2025 07:36:18). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080707361827

Documento assinado eletronicamente por:
Lucas José Chioquetta (07/08/2025 07:36:18)

Nome/controle do arquivo:
2025080707361827.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080707361827

Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: B219-3890-4DAB-CAA3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 28/08/2025 11:23:19 GMT-03:00
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- MOACIR DA ROSA (CPF 866.XXX.XXX-34) em 29/08/2025 08:45:14 GMT-03:00
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 01/09/2025 13:10:22 GMT-03:00
  Papel: Parte
  Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Google
30 de jul. de 2025 09:37:39
1 Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Google
30 de jul. de 2025 09:37:32
1 Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
Google
30 de jul. de 2025 09:36:45
Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

COMPLEXO
Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Sulina
30 de jul. de 2025 09:36:39
Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná

Antiga casa familiar Rural
Google
30 de jul. de 2025 08:42:31
474 Rua Barão do Rio Branco
Sulina
Paraná

30 de jul. de 2025 08:40:45
1 Rua Geraldo Meireles
Sulina
Paraná
Google

Sulina
30 de jul. de 2025 09:56:54
1041 Rua Comendador Araújo
Sulina
Paraná
Google

Sulina
R. Dom Pedro II
Google
30 de jul. de 2025 09:56:05
1041 Rua Comendador Araújo
Sulina
Paraná

Dilce mohr karling
Google
30 de jul. de 2025 09:13:31
501 Rua Geraldo Meireles
Sulina
Paraná

30 de jul. de 2025 09:30:31
545 Rua Castelo Branco
Sulina
Paraná
Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Google

30 de jul. de 2025 09:30:38
545 Rua Castelo Branco
Sulina
Paraná
Av. Iguaçu
e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Google

Dilce mohr karling
Antiga casa familiar
Google
30 de jul. de 2025 09:10:57
346 Rua das Américas
Sulina
Paraná

Bolos da Mai
confeitaria artesanal
Google
30 de jul. de 2025 08:48:17
485 Rua Tiradentes
Sulina
Paraná

Bellos da Mai
confeitaria artesanal
Antiga casa familiar
Google
30 de jul. de 2025 08:47:23
485 Rua Tiradentes
Sulina
Paraná

30 de jul. de 2025 08:41:15
474 Rua Barão do Rio Branco
Sulina
Paraná
Google

1 de ago. de 2025 14:47:36
1 Rua Machado de Assis
Sulina
Paraná

30 de jul. de 2025 09:30:24
529 Rua Castelo Branco
Sulina
Paraná
e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Google

Av. Iguaçu
do e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Google
30 de jul. de 2025 09:29:58
529 Rua Castelo Branco
Sulina
Paraná

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Hotel Schneider
Sulina
cimento
R. Dom Pedro II
Google
30 de jul. de 2025 09:51:11
11 Rua Machado de Assis
Sulina
Paraná

Mercado e Açougue Cara
lanchonete e
restaurante Machado
Hotel Schneider
Sulina
cimento
R. Dom Pedro II
Google
30 de jul. de 2025 09:51:09
11 Rua Machado de Assis
Sulina
Paraná