



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		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$)MÊS			
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'

PAULO HORN:55407552949

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

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN



PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	SULINA	Mês	Ago	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	PARCELA	3ª	DATA	15/08/2024 - qui		
FIRMA EMPREITEIRA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	SAM	55	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEN DE SERVIÇO:		
		Lote	1	Nº	003/2024	Nº	
		Ano	2024	DATA:	23/01/2024	DATA	

MEDICAO DOS SERVIÇOS									ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	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	-	-	-
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	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 traço 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:05
918640967

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	% Executada	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 AÇO 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 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	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 aploimento 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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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 traçao 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	qb	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 NOVENBRO										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 AÇO 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 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	-	540,29	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 aploimento 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	0,0020			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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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	% 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 traço por compressão 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	-	-	-		
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	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23								-	-		
											-	-		
	2										-	-		
	401000	DER		m3	38,66	0,0001			8,05	-	311,21	311,21		
	520100B	DER		m3	212,99	0,0005			13,37	-	2.847,68	2.847,68		
	3										-	-		
	511100A	DER		m2	308,00	0,0003			5,13	-	1.580,04	1.580,04		
	531000A	DER		m3	31,68	0,0016			272,75	-	8.640,72	8.640,72		
	531350	DER		m3	61,60	0,0025			222,72	-	13.719,56	13.719,56		
	4										-	-		
	560100B	DER		m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76		
	589190A	DER mat		ton	0,29	0,0003			5.960,14	-	1.728,44	1.728,44		
	561100A	DER		m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24		
	589420B	DER mat		ton	0,13	0,0001			4.843,10	-	629,60	629,60		
	570000D	DER		ton	33,42	0,0017			281,09	-	9.394,03	9.394,03		
	589000K	DER mat		ton	1,76	0,0019			5.853,78	-	10.302,65	10.302,65		
	5										-	-		
	810200	DER		m	88,00	0,0009			56,04	-	4.931,52	4.931,52		
	6										-	-		
	810250E	DER		m	88,00	0,0004			26,00	-	2.288,00	2.288,00		
	100576B	SINAPI		m2	132,00	0,0001			3,14	-	414,48	414,48		
	603900D	DER		m3	6,60	0,0003			229,85	-	1.517,01	1.517,01		
	520100E	DER		m3	18,48	0,0001			16,08	-	297,15	297,15		
	534906A	DER		m2	97,25	0,0018			98,09	-	9.539,25	9.539,25		
	534906B	DER		m2	19,45	0,0004			107,31	-	2.087,17	2.087,17		
	605000K	DER		un	2,00	0,0003			692,05	-	1.384,10	1.384,10		
	7										-	-		
	822000	DER		m2	30,32	0,0002			37,25	-	1.129,42	1.129,42		
	820000F	DER		un	-				654,56	-	-	-		
	820000H	DER		un	-				654,56	-	-	-		
	10										-	-		
	600300	DER		m3	48,23	0,0001			14,28	-	688,72	688,72		
	601200A	DER		m3	33,48	0,0002			37,06	-	1.240,77	1.240,77		
	610600A	DER		m	27,11	0,0011			213,90	-	5.798,83	5.798,83		
	BLSA150	DER		un	2,00	0,0010			2.677,21	-	5.354,42	5.354,42		
	CLA060	DER		un	-				1.255,94	-	-	-		
	DISSIPM	DER		un	-				2.153,93	-	-	-		
	DISSIPM	DER		un	-				2.634,73	-	-	-		
	11										-	-		
											-	-		
											-	-		
	09.02.11	DAER/RS		un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
	09.02.11	DAER/RS		un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
	09.02.11	DAER/RS		un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
	09.02.01	DAER/RS		un	1,00				178,66	-	178,66	178,66		
	74022/27	SINAPI		un	1,00				126,49	-	126,49	126,49		
	09.04.04	DAER/RS		un	1,00				212,21	-	212,21	212,21		
	74022/53	SINAPI		un	1,00				162,66	-	162,66	162,66		
	09.05.02	DAER/RS		un	1,00				58,13	-	58,13	58,13		
	09.04.03	DAER/RS		un	1,00				119,67	-	119,67	119,67		
	09.04.01	DAER/RS		un	1,00				118,18	-	118,18	118,18		
	09.01.18	DAER/RS		qb	-				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	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23								-	-		
											-	-		
	2										-	-		
	401000	DER		m3	23,69				8,05	-	190,70	190,70		
	520100B	DER		m3	154,71	0,0004			13,37	-	2.068,47	2.068,47		
	3										-	-		
	511100A	DER		m2	560,00	0,0005			5,13	-	2.872,80	2.872,80		
	531000A	DER		m3	57,60	0,0029			272,75	-	15.710,40	15.710,40		
	531350	DER		m3	112,00	0,0046			222,72	-	24.944,64	24.944,64		
	4										-	-		
	560100B	DER		m2	480,00	0,0001			0,59	-	283,20	283,20		
	589190A	DER mat		ton	0,53	0,0006			5.960,14	-	3.158,87	3.158,87		
	561100A	DER		m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80		
	589420B	DER mat		ton	0,24	0,0002			4.843,10	-	1.162,34	1.162,34		
	570000D	DER		ton	60,77	0,0032			281,09	-	17.081,84	17.081,84		
	589000K	DER mat		ton	3,20	0,0035			5.853,78	-	18.732,10	18.732,10		
	5										-	-		
	810200	DER		m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80		
	6										-	-		
	810250E	DER		m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00		
	100576B	SINAPI		m2	240,00	87,50%	0,0001	0,01%	3,14	659,40	753,60	94,20		
	603900D	DER		m3	12,00	87,50%	0,0005	0,04%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78		
	520100E	DER		m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	16,08	472,74	540,28	67,54		
	534906A	DER		m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	98,09	16.067,13	18.367,35	2.300,22		
	534906B	DER		m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73		
	605000K	DER		un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	-		
	7										-	-		
	822000	DER		m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82		
	820000F	DER		un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12		
	820000H	DER		un	-				654,56	-	-	-		
	10										-	-		
	600300	DER		m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.173,16	3.173,16	-		
	601200A	DER		m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	5.872,16	5.872,16	-		
	610600A	DER		m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	213,90	28.234,80	28.234,80	-		
	BLSA150	DER		un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26		
	CLA060	DER		un	-				1.255,94	-	-	-		
	DISSIPM	DER		un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93		
	DISSIPM	DER		un	-				2.634,73	-	-	-		
	11										-	-		
											-	-		
											-	-		
	09.02.11	DAER/RS		un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	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 corp	qb	-				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							-	-	-
	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 ligação	ton	0,33	0,0003			4.843,10	-	1.598,22	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 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 aploimento 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							-	-	-
	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 ligação	ton	1,04	0,0009			4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 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	0,0005			98,09	-	35.172,13	35.172,13
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71	0,0016			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 aploimento 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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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							-	-	-	
COMPOSIÇÃO	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	665,11	0,0010			8,05	-	5.354,14	5.354,14	
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1º 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 1º 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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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							-	-	-	
COMPOSIÇÃO	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	36,43	0,0001			8,05	-	293,26	293,26	
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1º 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						-	-	-	-	
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 1º CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	361,32	722,64	361,32	
5													

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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	qb	-	-	-	-	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 Otília 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 AÇO 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 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							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	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	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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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	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						-	-	-	-
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 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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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	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						-	-	-	-
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 ligação	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						-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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 Berco 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 traço 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							-	-	-		
	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	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	m	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 Berco 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. Simples 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 traço 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	qb	-				7.265,54	-	-	-		
13. AV IGUAÇU						%EXECUTADO :		9,82%	SOMAS	92.968,77				

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	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
	589900K	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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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	-	-	-
14. RUA AVELINO RUBI ERHART						% EXECUTADO :	32,43%	SOMAS	139.073,19	428.853,44	289.780,25	
15. RUA WALTER TEODORO KESKE15. (entre Av Iguazu e Rua Avelino Rubi Erhart)												
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES						-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	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	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 ligação	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
	589900K	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 Especifica - 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 Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Suble									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	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 - exclusiva 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 - exclusiva 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	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 aploimento 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 corpo	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 Willemberg e Rua José Harry Willemberg + 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	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 - exclusiva 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 - exclusiva 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	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 aploimento 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 corpo	qb	-		-		7.265,54	-	-	-
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA						% EXECUTADO :	41,27%	SOMAS	46.440,42	112.518,97	66.078,55	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	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	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	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 traçao 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	-	-	-
18. RUA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :	48,26%	SOMAS	59.086,53	122.445,67	63.359,14	
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :												
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :						% PREVISTO :	30,96%	% EXECUTADO :	13,55%	SOMAS	731.388,07	5.396.052,82
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 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 09:16:02 -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**.

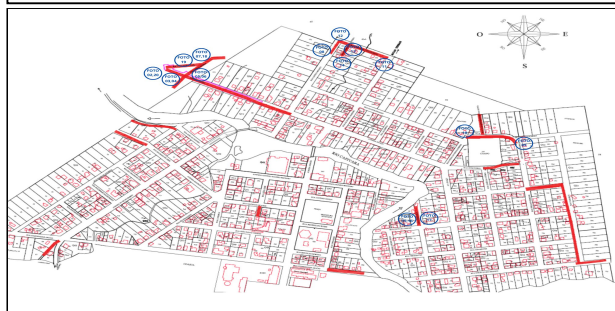
SERVIÇOS EXECUTADOS



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



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



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



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

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

Nome/controlado do arquivo:
2024082310301156.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



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