



PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

MUNICÍPIO:	SULINA		
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
FIRMA EMPREITEIRA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA		

Mês	Nov
SAL	55
Lote	1
Ano	2024

ESTADO DO PARANÁ

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

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO		
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Ex- cutada	Coef. De Influêñ.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

GLOBAL - LOTE 1

1	1	COMPOSIÇÃO ORSE - jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.609,99	3.609,99	-	-
2	2	401000 DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	m3	4.234,72	22,03%	0,0063	0,14%	8,05	7.509,92	34.089,50	26.579,58
3	3	520100B DER	TERRAPLENAGEM	m3	14.531,16	23,19%	0,0360	0,83%	13,37	45.056,89	194.281,61	149.224,72
4	4	511100A DER	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N.	m2	19.328,32	33,77%	0,0183	0,62%	5,13	33.487,68	99.154,29	65.666,61
5	5	531000A DER	BASE / SUB-BASE	m3	2.033,39	33,82%	0,1027	3,47%	272,75	187.576,86	554.607,12	367.030,26
6	6	531350 DER	Regularização compac-subleito 100% PN	m3	3.865,67	33,77%	0,1595	5,39%	222,72	290.775,31	860.962,02	570.186,71
7	7	560100B DER	Brita Graduada	m2	16.944,93	33,82%	0,0019	0,06%	0,59	3.381,31	9.997,51	6.616,20
8	8	569190A DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	ton	18,63	33,82%	0,0206	0,70%	5.960,14	33.551,85	111.037,39	73.485,54
9	9	561100A DER	REVESTIMENTO	m2	16.944,93	33,82%	0,0013	0,04%	0,41	2.349,73	6.947,43	4.597,70
10	10	589420B DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	ton	8,47	33,93%	0,0076	0,28%	4.843,10	13.916,65	41.021,05	27.104,40
11	11	570000D DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	ton	2.145,22	33,30%	0,1117	3,72%	281,09	200.793,82	602.999,89	402.206,07
12	12	569000K DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	112,86	33,30%	0,1224	4,08%	5.853,78	219.985,07	660.657,62	440.672,55
13	13	810200 DER	MEIO-FIO E SARIJETA	m	4.766,74	44,81%	0,0495	2,22%	56,04	119.696,95	267.128,11	147.431,16
14	14	810250E DER	Meio-Fio com Sarrjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	3.919,47	48,46%	0,0189	0,92%	26,00	49.387,00	101.906,22	52.519,22
15	15	100576B DER	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m2	5.879,21	48,21%	0,0034	0,16%	3,14	8.900,38	18.460,72	9.560,34
16	16	603900D DER	Fincadinhã de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m3	293,96	48,21%	0,0125	0,60%	229,85	32.576,65	67.566,68	34.990,03
17	17	520100E DER	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m3	823,10	48,18%	0,0018	0,12%	16,08	6.376,52	13.235,42	6.859,90
18	18	534906A DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m2	4.497,72	47,51%	0,0179	3,89%	98,09	209.597,71	441.181,34	231.583,63
19	19	534906B DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	m2	899,56	47,48%	0,0081	0,85%	107,31	45.836,37	96.531,85	50.695,48
20	20	605000K DER	Paver ou Bloket. e=6cm - sem colchão	un	63,00	58,73%	0,0081	0,48%	692,05	25.605,85	43.599,15	17.993,30
21	21	822000 DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	m2	1.080,32		0,0075		37,25	40.241,92	40.241,92	
22	22	820000F DER	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	un	48,00		0,0058		654,56	31.418,88	31.418,88	
23	23	820000H DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	un	6,00		0,0007		654,56	3.927,36	3.927,36	
24	24	600300 DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	m3	4.214,22	52,58%	0,0112	0,59%	14,28	31.641,48	60.179,05	28.537,57
25	25	601200A DER	DRENAGEM	m3	3.008,69	52,62%	0,0207	1,09%	37,06	58.670,80	111.502,06	52.831,26
26	26	610600A DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m	2.509,53	52,81%	0,0551	5,25%	213,90	283.494,51	536.788,47	253.293,96
27	27	BLSA150 DER	Reaterro e apilamento mecânico	un	111,00	39,64%	0,0019	2,18%	2.677,21	117.797,24	297.170,31	179.373,07
28	28	CLA060 DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	un	8,00	37,50%	0,0019	0,07%	1.255,94	3.767,82	10.047,52	6.279,70
29	29	DISSIFIM DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	40,00%	0,0020	0,08%	2.153,93	4.307,86	10.769,65	6.461,79
30	30	DISSIFIM DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0005		2.634,73	2.634,73		
31	31		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40									
32	32		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60									
33	33		ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
34	34		(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.)									
35	35	09.02.11 DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60





Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	173,28	2.079,36	5.544,96	3.465,60
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	37,50%	0,0011	0,04%	178,66	2.143,92	5.717,12	3.573,20
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0008	0,03%	126,49	1.517,88	4.047,68	2.529,80
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0013	0,05%	212,21	2.546,52	6.790,72	4.244,20
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	37,50%	0,0010	0,04%	162,66	1.951,92	5.705,12	3.253,20
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	37,50%	0,0003	0,01%	59,13	697,56	1.860,16	1.162,60
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	119,67	1.436,04	3.829,44	2.393,40
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	37,50%	0,0007	0,03%	118,18	1.418,16	3.781,76	2.363,60
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.081,92
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :									SOMAS	2.067.051,46	5.396.052,82	3.329.001,36



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO												
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
53100A	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 - TRACO 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 SARJETAS											
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		Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m	162,00		0,0008		26,00	-	4.212,00	4.212,00
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/baixas/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	16,08		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 apilamento 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
BL5A150	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	-	-	-
DISSIFPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
DISSIFPM	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		0,0001		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		0,0001		58,13	-	116,26	116,26
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	2,00		0,0001		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		0,0001		118,18	-	236,36	236,36
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
										SOMAS	2.724,58	248.805,67
1. RUA COMENDADOR ARAUJO												
2. AV XV DE NOVENBRO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	2. (entre Rua Comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)											



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
			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
			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
			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva 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 - exclusiva 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 - TRACO 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
			MEIO-FIO E SARIJETA						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sargeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/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	16,08		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
			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
			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 apilamento 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
	BL5A150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-
	11		(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.)		-				-	-	-	-
			Exatidão 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
	74022727	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
	74022753	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 corpos	qb	-				7.265,54	-	-	-
			SOMAS						195.862,86		195.862,86	195.862,86
			2. AV XV DE NOVEMBRO									
			3. RUA SÃO JOSÉ									
			SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - Jan/23	Compactação de Aterros 100% P.N.	un	-				-	-	-	-
	401000	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.676,79
			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
			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva 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 - exclusiva 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 - TRACO 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
			MEIO-FIO E SARIJETA						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sargeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/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	16,08		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
			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
			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 apilamento 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
	BL5A150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-
	11		(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.)		-				-	-	-	-
			Exatidão 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
	74022727	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
	74022753	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 corpos	qb	-				7.265,54	-	-	-
			SOMAS						195.862,86		195.862,86	195.862,86
			3. RUA SÃO JOSÉ									
			SERVIÇOS PRELIMINARES									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
3	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68	
			BASE / SUB-BASE										
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72	
4	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56	
			REVESTIMENTO										
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5,960,14	-	1.728,44	1.728,44	
5	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65	
6			MEIO-FIO E SARIETA										
	810200	DER	Meio-Fio com Sarieta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52	
			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00	
7	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01	
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25	
8	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17	
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10	
			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42	
9	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	-	-	-	
			DRENAGEM										
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72	
10	601200A	DER	Reaterro e aploimento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83	
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-	
11	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	-	-	-	
			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	
	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	
	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	
	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66	
09.04.04	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49	
	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21	
	74022753	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	
	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18	
	09.04.01	DAER/RS		un	-				7.265,54	-	-	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-								
3. RUA SÃO JOSÉ										SOMAS			87.584,61
% EXECUTADO :										-			
4. RUA VENEZUELA													
1	COMPOSIÇÃO	ORSE - Jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	-				3.609,99	-	-	-	
			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES										
			TERRAPLENAGEM										
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69	100,00%			8,05	190,70	190,70	-	
2	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.068,47	2.068,47	-	
			BASE / SUB-BASE										
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00	100,00%	0,0005	0,05%	5,13	2.872,80	2.872,80	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60	100,00%	0,0029	0,29%	272,75	15.710,40	15.710,40	-	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	100,00%	0,0046		222,72	24.944,64	24.944,64	-
	4		REVESTIMENTO									
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0001	0,46%	-	-	-	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de Emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	100,00%	0,0006	0,01%	0,59	283,20	283,20	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	480,00	100,00%	0,0000	0,06%	5,960,14	3.158,87	3.158,87	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,24	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	196,80	196,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	98,45%	0,0032	0,32%	4,843,10	1.162,34	1.162,34	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	98,44%	0,0035	0,34%	281,09	16.817,62	17.081,84	264,22
	5		MEIO-FIO E SARJETA						5,853,78	18.439,41	18.732,10	292,69
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	87,50%	0,0017	0,15%	-	-	-	-
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						56,04	7.845,60	8.966,40	1.120,80
	810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m	160,00	87,50%	0,0008	0,07%	-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	160,00	87,50%	0,0001	0,01%	26,00	3.640,00	4.160,00	520,00
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	240,00	87,50%	0,0005	0,04%	3,14	659,40	753,60	94,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	87,50%	0,0001	0,01%	229,85	2.413,42	2.758,20	344,78
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	87,48%	0,0034	0,30%	16,08	472,74	540,28	67,54
	534906B	DER	Paver ou Bloket. Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	87,32%	0,0007	0,06%	98,09	16.367,35	18.367,35	2.300,22
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	107,31	3.509,02	4.018,75	509,73
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						692,05	1.384,10	1.384,10	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72	0,0003			-	-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	0,0002			37,25	1.665,82	1.665,82	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	1.309,12	1.309,12	-
	10		DRENAGEM						654,56	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	100,00%	0,0006	0,06%	-	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e aploimento mecânico	m3	158,45	100,00%	0,0011	0,11%	14,28	3.173,16	3.173,16	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Bêrço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,0052	0,52%	37,06	5.872,16	5.872,16	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	28.234,80	28.234,80	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	16.063,26	16.063,26	-
	DISSIFM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2,153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIFM	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 de capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Lixante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-				7,265,54	-	-	-
4. RUA VENEZUELA										178.829,81	187.318,93	8.489,12
										SOMAS		
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 AÇO 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. 1º 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 - exclusiva 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	-

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	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		METO-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	Fincadilha 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/bordas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13
	603900D	DER	Cobção 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 1º CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17
	534900A	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 aplbamento 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 Armção - 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
	DISSIFM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2,153,93	-	-	-
	DISSIFM	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 tração 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 corpos	gb	-				7,265,54	-	-	-
SOMAS										-	181.538,23	181.538,23
6. RUA ITAMARATI												
6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)												
1	COMPOSIÇÃO	ORSE - Jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES									
			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	401000	DER	TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	520100B	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1,418,22		0,0021		8,05	-	11,416,67	11,416,67
			Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	m3	7,835,09		0,0194		13,37	-	104,755,15	104,755,15
3	511100A	DER	BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	531000A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2,437,24		0,0023		5,13	-	12,503,04	12,503,04
	531350	DER	Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68,340,24	68,340,24
			Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108,564,86	108,564,86
4	560100B	DER	REVESTIMENTO						-	-	-	-
			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

Nº	código	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
6. RUA ITAMARATI												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												
SOMAS												
722.448,72												
722.448,72												
7. RUA DAS AMÉRICAS												
7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)												

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1	1005768	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
	534906B	DER	Paver ou Bloket. Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
7	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
			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 aploamento 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
DISSIFM	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
			Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-		-		2.153,93	-	-	-
			Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		2.634,73	-	-	-
			ENSaios TECNOLÓGICOS						-	-	-	-
	11		(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
	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
	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
	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
	740227/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00		0,0001		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
	740227/53	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		0,0001		58,13	-	116,26	116,26
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	2,00		0,0001		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		0,0001		118,18	-	236,36	236,36
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-		-		7.265,54	-	-	-
SOMAS										-	287.857,07	287.857,07
8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)												
1	COMPOSIÇÃO	ORSE - Jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.609,99	-	-	-
			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				-	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	293,26	293,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86	100,00%	0,0007	0,07%	13,37	3.514,44	3.514,44	-
3			BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.391,28	4.391,28	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	89,88	100,00%	0,0045	0,45%	272,75	24.514,77	24.514,77	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	171,20	100,00%	0,0071	0,71%	222,72	38.129,66	38.129,66	-
			REVESTIMENTO						-	-	-	-
4	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	441,91	441,91	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,82	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.887,31	4.887,31	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	749,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	307,09	307,09	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,37	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.791,95	1.791,95	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	94,82	98,46%	0,0049	0,48%	281,09	26.242,56	26.652,95	410,39
5	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,99	98,40%	0,0054	0,53%	5.853,78	28.742,06	29.210,36	466,30
			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	-
			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadilha 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
1005768	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m3	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	m2	16,05	49,97%	0,0007	0,03%	229,85	3.689,09	1.843,40	1.845,69
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	361,32	722,64	361,32
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00	50,00%	0,0044	0,22%	98,09	11.869,89	23.737,78	11.869,89



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7	534906B	DER	Paver ou Bloket. Corolrido e=6cm - sem colchão	m2	48,40	50,00%	0,0010	0,05%	107,31	2.596,90	5.193,80	2.596,90
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	-
			SINALIZAÇÃO DE TRANSÍTO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	1.744,79	1.744,79	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	1.309,12	1.309,12	-
10	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	100,00%	0,0007	0,07%	14,28	3.562,00	3.562,00	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	180,14	100,00%	0,0012	0,12%	37,06	6.675,99	6.675,99	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	100,00%	0,0060	0,60%	32.512,80	32.512,80	32.512,80	-
11	BLA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0025	0,25%	2.677,21	13.386,05	13.386,05	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	1.255,94	2.511,88	2.511,88	-
	DISSIFM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIFM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-
09.02.11			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
09.04.04	74022727	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	252,98	252,98	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
	74022753	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
09.01.18	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-				7.265,54	-	-	-
8. RUA D PEDRO I										229.613,93	253.505,30	23.891,37
9. RUA SANTOS DUMONT										SOMAS		
9. (entre Rua Otília Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)										SOMAS		
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 PONTÁLETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	-	-
			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	-
			REVESTIMENTO						-	-	-	-
5	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 - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,78	39.852,94	39.852,94	-
6	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	-
			MEIO-FIO E SAREJA						-	-	-	-
	810200	DER	Meio-Fio com Sareja DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	16.919,04	16.919,04	-
			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	7.851,22	7.851,22	-
7	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/bloques	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. Corolrido e=6cm - sem colchão	m2	70,39		0,0014		107,31	7.553,55	7.553,55	-
7	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	-
			SINALIZAÇÃO DE TRANSÍTO						-	-	-	-

10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		DRENAGEM									
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.608,50	1.608,50	-
	601200A	DER	Reaterro e apilamento mecânico	m3	80,37	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	2.978,51	2.978,51	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00	100,00%	0,0027	0,27%	213,30	14.331,30	14.331,30	-
	BLSAL50	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	8.031,63	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIFM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
	DISSIFM	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	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	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	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	178,66	178,66	178,66
	74022727	SINAP1	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	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	212,21
	74022753	SINAP1	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	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	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	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	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-				7.265,54	-	-	-
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA			% EXECUTADO :		10,26%	SOMAS	18.918,31	184.451,01	165.532,70
			11. RUA MACHADO DE ASSIS									
	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	172,32		0,0003		8,05	1.387,18	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	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	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		21,601,80	21.601,80	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	34.323,38
	4		REVESTIMENTO									
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	389,40	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	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	270,60	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	1.598,22
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TPAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	23.487,88	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	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	12.388,20
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	4.391,66	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAP1	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	795,58	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	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	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	19.460,08	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	4.258,06
	605000K	DER	Rampa PNE para Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	1.384,10	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	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	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	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



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
11	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	-	-	-
			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 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 corpos	qb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,96
11. RUA MACHADO DE ASSIS										SOMAS	231.427,94	228.703,36

12. RUA JOÃO ALCANTARA

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

1	COMPOSIÇÃO	ORSE - Jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES 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	401000	DER	TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.M.	m3	25,97				-	-	-	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		8,05	209,06	209,06	209,06
3	511100A	DER	BASE / SUB-BASE Regularização compact-subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	-	4.986,57	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	-	27.493,20	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0080		222,72	-	43.299,00	-
			REVESTIMENTO						-	-	-	-
4	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59	-	495,60	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,92		0,0010		5.960,14	-	5.483,33	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,41	-	344,40	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,42		0,0004		4.843,10	-	2.034,10	-
5	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	106,34		0,0055		281,09	-	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	-
6	810200	DER	MEIO-FIO E SARIJETA Meio-Fio com Sarijeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08		0,0027		56,04	-	14.799,04	-
			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
7	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08		0,0006		26,00	-	3.226,08	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajeas/blocos	m2	186,12		0,0001		3,14	-	584,42	-
	603900D	DER	Coblição de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31		0,0004		229,85	-	2.139,90	-
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (excav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06		0,0001		16,08	-	419,04	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket. e=6cm - sem colchão	m2	148,73		0,0027		98,09	-	14.588,93	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket. Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75		0,0006		107,31	-	3.192,47	-
8	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	-
			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	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-		-		654,56	-	-	-
9	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-		-		654,56	-	-	-
			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82		0,0006		14,28	-	3.181,87	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91		0,0011		37,06	-	5.889,20	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,40		0,0052		213,90	-	28.320,36	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-		-		1.255,94	-	-	-



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-	-	0,0005	-	2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00	-	-	-	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
09.02.27		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 compressão diametral - misturas betuminosas	un	2,00	-	-	-	119,67	-	239,34	239,34
09.04.01		DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	-	-	-	118,18	-	236,36	236,36
09.01.18		DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-	-	-	-	7.265,54	-	-	-
SOMAS										-	253.829,97	253.829,97
12. RUA JOÃO ALCANTARA												
% EXECUTADO :												
13. AV IGUAÇU												
1		COMPOSIÇÃO ORSE - Jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES 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		401000	TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	-
520100B		DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	-
3		511100A	BASE / SUB-BASE Regularização compact.subleito 100% PN	m2	3.358,16	15,00%	0,0032	0,05%	5,13	2.584,10	17.227,36	14.643,26
531000A		DER	Brita Graduada	m3	356,83	15,00%	0,0180	0,27%	272,75	14.598,81	97.325,38	82.726,57
531350		DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	15,00%	0,0277	0,42%	222,72	22.437,81	149.585,43	127.147,62
4		560100B	REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0003	-	0,59	263,16	1.754,42	1.491,26
569190A		DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	15,00%	0,0036	0,05%	5.960,14	2.923,45	19.489,66	16.566,21
561100A		DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	15,00%	0,0002	-	0,41	182,88	1.219,18	1.036,30
589420B		DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,49	15,00%	0,0013	0,02%	4.843,10	1.082,43	7.216,22	6.133,79
570000D		DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	14,77%	0,0196	0,29%	281,09	15.628,60	105.819,14	90.190,54
589000K		DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	14,75%	0,0215	0,32%	5.853,78	17.093,04	115.904,84	98.811,80
5		810200	MEIO-FIO E SARJETA Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	89,34%	0,0080	0,71%	56,04	38.507,88	43.100,92	4.593,04
6		810250E	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Fincadilha de concreto - (9x19x39cm=0,0171m3/m)	m	769,11	90,72%	0,0037	0,34%	26,00	18.141,50	19.996,86	1.855,36
100576B		SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/bordas/blocos	m2	1.153,66	90,49%	0,0007	0,06%	3,14	3.277,84	3.622,49	344,65
603900D		DER	Cobrição de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	90,50%	0,0025	0,23%	229,85	11.998,17	13.257,75	1.259,58
520100E		DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	90,30%	0,0005	0,05%	16,08	2.345,27	2.397,08	251,81
534906A		DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	90,37%	0,0165	0,14%	80,703	89,299,17	89.593,63	8.593,63
534906B		DER	Paver ou Bloket. Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	90,21%	0,0036	0,32%	107,31	17.623,66	19.539,00	1.915,34
605000K		DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
7		822000	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acilica 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		600300	DRENAGEM Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	63,40%	0,0023	0,15%	14,28	7.775,03	12.263,95	4.488,92
601200A		DER	Reaterro e apilamento mecânico	m3	617,90	63,12%	0,0042	0,27%	37,06	14.453,77	22.899,37	8.445,60
610600A		DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	63,64%	0,0206	1,31%	213,90	70.702,51	111.101,80	40.399,29
BLSA150		DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	36,84%	0,0094	0,35%	2.677,21	18.740,47	50.866,99	32.126,52
CLA060		DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	-
DISSIPM		DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-	-	-	-	2.153,93	-	-	-
DISSIPM		DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-	-	-	2.634,73	-	-	-
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	-	-	-	-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00	20,00%	0,0002		173,28	173,28	866,40	693,12
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	20,00%	0,0002		178,66	178,66	893,30	714,64
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		126,49	126,49	632,45	506,96
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0002		212,21	212,21	1.061,05	848,84
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	20,00%	0,0002		162,66	162,66	813,30	650,64
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	20,00%	0,0001		58,13	58,13	290,65	232,52
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	5,00	20,00%	0,0001		119,67	119,67	598,35	478,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	un	5,00	20,00%	0,0001		118,18	118,18	590,90	472,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-				7,265,54	-	-	-
13. AV IGUAÇU									SOMAS	387.194,25	946.831,96	559.637,71
14. RUA AVELINO RUBI ERHART									14. (entre Av Iguaçu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)			
1	COMPOSIÇÃO ORSE - jan/23		SERVIÇOS PRELIMINARES									
			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	401000	DER	TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	520100B	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	100,00%	0,0003	0,03%	8,05	1.396,19	1.396,19	-
3			Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	m3	718,49	100,00%	0,0018	0,18%	13,37	9.606,21	9.606,21	-
	511100A	DER	BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	531000A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86	100,00%	0,0016	0,16%	5,13	8.427,87	8.427,87	-
	531350	DER	Brita Graduada	m3	174,72	100,00%	0,0088	0,88%	272,75	47.654,88	47.654,88	-
4			Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57	100,00%	0,0136	1,36%	222,72	73.179,11	73.179,11	-
	560100B	DER	REVESTIMENTO						-	-	-	-
	589190A	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	859,04	859,04	-
	561100A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60	100,00%	0,0018	0,18%	5.960,14	9.536,22	9.536,22	-
	589420B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	596,96	596,96	-
	570000D	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.843,10	3.535,46	3.535,46	-
	589000K	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33	98,45%	0,0096	0,95%	281,09	51.012,21	51.813,32	801,11
5			Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70	98,45%	0,0105	1,03%	5.853,78	55.903,60	56.781,67	878,07
	810200	DER	MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810250E	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						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	100,00%	0,0018	0,18%	26,00	9.718,54	9.718,54	-
	603900D	DER	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/baixas/blocos	m2	560,68	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.760,54	1.760,54	-
	520100E	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	-
	534906A	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	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket. e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	-
	605000K	DER	Paver ou Bloket. Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	-
7			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	-
	822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000F	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
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92
			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 aploamento 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	-
	BLA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIFM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	-
	DISSIFM	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.)						-	-	-	-



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) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	-
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	-
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	-
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	-
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	487,98	487,98	-
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	58,13	174,39	174,39	-
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	359,01	359,01	-
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	354,54	354,54	-
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-	-	-	-	7,265,54	-	-	-
14. RUA AVELINO RUBI ERHART									SOMAS	419.043,16	428.853,44	9.810,28
%									97,71%			
15. RUA WALTER TEODORO KESKE												
15. (entre Av Iguaçu e Rua Avelino Rubi Erhart)												
1	COMPOSIÇÃO	ORSE - Jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES									
			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	401000	DER	TERRAPLENAGEM	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	-
	520100B	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	-
3	511100A	DER	BASE / SUB-BASE	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4,067,42	4,067,42	-
	531000A	DER	Regularização compact.subleito 100% PN	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	-
	531350	DER	Brita Graduada	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35,316,71	35,316,71	-
4	560100B	DER	REVESTIMENTO	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	413,00	413,00	-
	589190A	DER mat	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5,960,14	4,589,31	4,589,31	-
	561100A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	m2	700,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	287,00	287,00	-
	589420B	DER mat	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	ton	0,35	100,00%	0,0003	0,03%	4,843,10	1,695,09	1,695,09	-
	570000D	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	88,62	98,45%	0,0046	0,45%	281,09	24,525,11	24,910,20	385,09
	589000K	DER mat	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4,66	98,50%	0,0051	0,50%	5,853,78	26,868,85	27,278,61	409,76
5	810200	DER	MEIO-FIO E SARJETA	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10,008,74	10,408,87	400,13
6	810250E	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4,784,26	4,829,24	44,98
	100576B	SINAPI	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,29
	603900D	DER	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/blocos	m2	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3,084,59	3,201,81	117,22
	520100E	DER	Cobção de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,05
	534906A	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19,397,30	20,273,24	875,94
	534906B	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4,244,11	4,436,20	192,09
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2,768,20	2,768,20	-
7	822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	m2	49,84	-	0,0003	-	37,25	-	-	-
	820000F	DER	FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	m2/m2	4,00	-	0,0005	-	654,56	-	-	-
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-	-	-	-	654,56	-	-	-
10	600300	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-	-	-	-	-	-	-	-
	6001200A	DER	DRENAGEM	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2,340,63	1,626,63
	610600A	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1,334,16	4,352,33	3,018,17
	BLSA150	DER	Reaterro e apilamento mecânico	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6,417,00	21,028,51	14,611,51
	CLA060	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2,677,21	10,708,84	10,708,84	-
	DISSIFM1	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1,255,94	-	-	-
	DISSIFM1	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-	-	-	-	2,153,93	-	-	-
	DISSIFM1	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	-	-	-	-	2,634,73	-	-	-
	DISSIFM1	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-

Nº	código	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-				7.265,54	-	-	-
15. RUA WALTER TEODORO KESKE									SOMAS	190.764,67	216.982,31	26.217,64
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG												
16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	COMPOSIÇÃO ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	522,94	100,00%	0,0013	0,13%	13,37	6.991,71	6.991,71	-
3	BASE / SUB-BASE											
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.272,88	100,00%	0,0012	0,12%	5,13	6.529,87	6.529,87	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.657,60	36.657,60	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bita Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
4	REVESTIMENTO											
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,80	660,80	-
	599190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - Imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,20	459,20	-
	599420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10,000 ton)	ton	141,79	98,46%	0,0074	0,73%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,59
	599000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	ton	7,46	98,39%	0,0081	0,80%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702,45
5	MEIO-FIO E SARJETAS											
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0,0032	0,32%	56,04	17.134,23	17.134,23	-
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm=0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0003	0,03%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	229,93	99,26%	0,0010	0,10%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,07
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	99,27%	0,0002	0,02%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,56
	534906A	DER	Paver ou Bloket - e=6cm - sem colchão	m2	331,19	97,36%	0,0060	0,58%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,33
	534906B	DER	Paver ou Bloket - Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,51%	0,0013	0,13%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	-
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
10	DRENAGEM											
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
	601200A	DER	Reaterro e apilamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
09.04.04	DAER/RS	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	-
74022753	SINAPI	DAER/RS	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	-
09.05.02	DAER/RS	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	-
09.04.03	DAER/RS	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	-
09.04.01	DAER/RS	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	-
09.01.18	DAER/RS	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-	-			7,265,54	-	-	-
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG										356.731,18	368.844,79	12.113,61
% EXECUTADO :										SOMAS		
96,72%												
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA												
17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,52m)												
1	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES									
			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	401000	DER	TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
			Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	1.314,16	1.314,16	-
520100B	DER	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	m3	161,22	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.155,51	2.155,51	-
3	511100A	DER	BASE / SUB-BASE									-
			Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
531000A	DER	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0004	0,04%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
531350	DER	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
4	560100B	DER	REVESTIMENTO									-
			Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	-
589190A	DER mat	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
561100A	DER	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,41	159,90	159,90	-
589420B	DER mat	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
570000D	DER	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.877,41	13.877,41	213,63
589000K	DER mat	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
5	810200	DER	MEIO-FIO E SARIETA						-	-	-	-
			Meio-Fio com Sarteja DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,65
6	810250E	DER	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
			Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.428,18	1.428,18	242,58
100576B	SINAPI	DAER/RS	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96
603900D	DER	DER	Cobrição 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	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passelo	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19
534906A	DER	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	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	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	822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						-	-	-	-
			Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acilica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	891,02	891,02	
820000F	DER	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	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
10	600300	DER	DRENAGEM						-	-	-	-
			Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	-
601200A	DER	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	-
610600A	DER	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	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
CLA060	DER	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
DISSIFM	DER	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	-
DISSIFM	DER	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
11			ENSAYOS 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	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	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	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
09.02.01	DAER/RS	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
74022727	SINAPI	DAER/RS	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
09.04.04	DAER/RS	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
74022753	SINAPI	DAER/RS	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
09.05.02	DAER/RS	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
09.04.03	DAER/RS	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-	-			7.265,54	-	-	-
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA												
% EXECUTADO :									SOMAS	105.971,69	112.518,97	6.547,28
18. RUA CASTELO BRANCO												
18. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 60,66m)												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-
3	BASE / SUB-BASE											
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0004	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	-
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
4	REVESTIMENTO											
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%	-	-	0,59	230,10	230,10	-
569190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%	-	-	0,41	159,90	159,90	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20	100,00%	0,0002	0,02%	4.843,10	968,62	968,62	-
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10,000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,63
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,15
5	MEIO-FIO E SARIJETA											
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	-
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/blojos	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	-	-
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	-
820000F	DER		Placa sinalização reflexiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	-	0,0002	-	654,56	-	1.309,12	-
820000H	DER		Placa sinalização reflexiva-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 apilamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-	-	-	-	1.255,94	-	-	-
DISSIFM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	-	-	-	-	2.153,93	-	-	-
DISSIFM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	2.634,73	-	-	-
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)												
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
74022727	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	-
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-
74022753	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	-
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	-
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	qb	-	-			7.265,54	-	-	-
% EXECUTADO :									SOMAS	117.416,78	122.445,67	5.028,89

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :												
OBSERVAÇÕES :												
Valor Total do Contrato: R\$5.396.052,82												
Medição Acumulada: 2.067.051,46												
Total Anterior: 1.840.198,19												
Valor Desta Medição: R\$226.853,27												
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):												
PATRICK WEIRICH:059186409 67 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2024.11.28 09:58:27 -03'00' SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA PATRICK WEIRICH ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D PREF. MUN. DE SULINA LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D PAULO HORN:5540755 2949 Assinado de forma digital por PAULO HORN:55407552949 Dados: 2024.11.28 16:51:23 -03'00' PREFEITO DE SULINA PAULO HORN												





PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

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

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

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	23,02%	228.371,11	52.566,81
3	3	BASE / SUB-BASE	50,00%	757.361,71	33,79%	1.514.723,43	511.839,85
4	4	REVESTIMENTO		-	33,36%	1.432.660,89	477.978,63
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	100,00%	267.128,11	44,81%	267.128,11	119.696,85
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	20,00%	156.496,27	48,34%	782.481,38	378.280,48
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		75.588,16	
8	10	DRENAGEM	90,00%	926.182,61	48,56%	1.029.091,79	499.679,51
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	20,00%	12.479,59	37,50%	62.397,96	23.399,24
TOTAL CRONOGRAMA				2.351.629,39	TOTAL MEDIÇÃO		2.067.051,83

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$226.853,27

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

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

PATRICK
WEIRICH:0591864
0967

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

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

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

PAULO
HORN:55407552949

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

PREFEITO DE SULINA
PAULO HORN



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



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

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



SELVINO LIRA (CPF 858.XXX.XXX-63) em 03/12/2024 14:54:28 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 04/12/2024 07:23:38 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

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

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 5
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contrato N°:	03/2024
Data da Vistoria:	13/11/2024

Objeto:

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

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

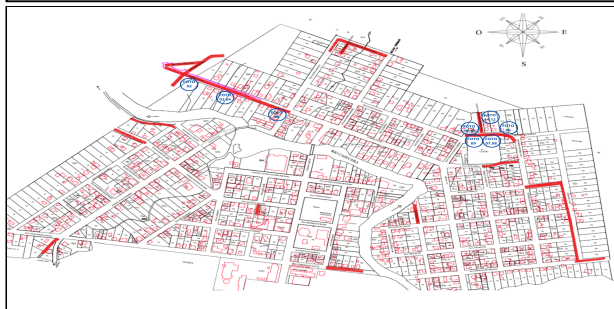
SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | PLACA DA OBRA



1 | QR CODE DA PLACA



1 | MAPA DAS FOTOS



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





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



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



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

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

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

Sulina, 27 de novembro de 2024.

Lucas José Chioquetta
Engenheiro Civil

Registro no Órgão de Classe: PR209647-D

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

Nome/controlado do arquivo:
2024112720171175.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



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