



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



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

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

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

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

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

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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA COMENDADOR ARAUJO									1. (entre Rua Tupinambá e Rua Tupinambá + 110,00m)			
1	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			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	157,90	0,0002			8,05	-	1.271,10	1.271,10
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96	0,0007			13,37	-	3.609,37	3.609,37
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00	0,0010			5,13	-	5.643,00	5.643,00
531000A	DER		Brita Graduada	m3	118,80	0,0060			272,75	-	32.402,70	32.402,70
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00	0,0091			222,72	-	48.998,40	48.998,40
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00	0,0001			0,59	-	584,10	584,10
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09	0,0012			5.960,14	-	6.496,55	6.496,55
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00	0,0001			0,41	-	405,90	405,90
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,50	0,0004			4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	125,33	0,0065			281,09	-	35.229,01	35.229,01
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59	0,0071			5.853,78	-	38.576,42	38.576,42
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00	0,0023			56,04	-	12.328,80	12.328,80
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00	0,0008			26,00	-	4.212,00	4.212,00
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00	0,0001			3,14	-	763,02	763,02
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15	0,0005			229,85	-	2.792,67	2.792,67
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02	0,0001			16,08	-	547,04	547,04
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75	0,0034			98,09	-	18.612,57	18.612,57
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95	0,0008			107,31	-	4.072,41	4.072,41
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	0,0003			692,05	-	1.384,10	1.384,10
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	38,00	0,0003			37,25	-	1.415,50	1.415,50
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	0,0002			654,56	-	1.309,12	1.309,12
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-	-			654,56	-	-	-
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64	0,0001			14,28	-	751,70	751,70
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15	0,0002			37,06	-	1.265,60	1.265,60
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58	0,0010			213,90	-	5.471,56	5.471,56
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	0,0020			2.677,21	-	10.708,84	10.708,84
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-	-			1.255,94	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-	-			2.153,93	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-			2.634,73	-	-	-
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-	-			-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	0,0001			173,28	-	346,56	346,56
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	0,0001			173,28	-	346,56	346,56
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	0,0001			173,28	-	346,56	346,56
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	0,0001			178,66	-	357,32	357,32
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	-			126,49	-	252,98	252,98
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	0,0001			212,21	-	424,42	424,42
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	0,0001			162,66	-	325,32	325,32
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	-			58,13	-	116,26	116,26
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de 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 corpo	qb	1,00	0,0013			7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
1. RUA COMENDADOR ARAUJO									% EXECUTADO :		251.530,25	251.530,25
2. AV XV DE NOVEMBRO									2. (entre Rua Comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)			
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			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26	0,0002			8,05	-	1.290,10	1.290,10
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74	0,0027			13,37	-	14.676,79	14.676,79
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00	0,0005			5,13	-	2.872,80	2.872,80
531000A	DER		Brita Graduada	m3	57,60	0,0029			272,75	-	15.710,40	15.710,40
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00	0,0046			222,72	-	24.944,64	24.944,64
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00	0,0001			0,59	-	283,20	283,20
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53	0,0006			5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00	0,0001			0,41	-	196,80	196,80
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,24	0,0002			4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77	0,0032			281,09	-	17.081,84	17.081,84
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20	0,0035			5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	0,0017			56,04	-	8.966,40	8.966,40
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	0,0008			26,00	-	4.160,00	4.160,00
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	0,0001			3,14	-	753,60	753,60
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	0,0005			229,85	-	2.758,20	2.758,20
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	0,0001			16,08	-	540,29	540,29
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	0,0034			98,09	-	18.364,35	18.364,35
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	0,0007			107,31	-	4.018,76	4.018,76
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	0,0003			692,05	-	1.384,10	1.384,10
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72	0,0003			37,25	-	1.665,82	1.665,82
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	0,0002			654,56	-	1.309,12	1.309,12
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00	0,0001			654,56	-	654,56	654,56
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30	0,0005			14,28	-	2.617,52	2.617,52
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33	0,0009			37,06	-	4.792,97	4.792,97
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57	0,0042			213,90	-	22.795,32	22.795,32
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	0,0030			2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	0,0002			1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	0,0004			2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-			2.634,73	-	-	-
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-	-			-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	0,0001			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	0,0001			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	0,0001			173,28	-	173,28	173,28

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
09.02.01	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 corpo	qb	-				7.265,54	-	-	-

2. AV XV DE NOVEMBRO

% EXECUTADO :

SOMAS

195.862,86

195.862,86

3. RUA SÃO JOSÉ

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

1	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66		0,0001		8,05	-	311,21	311,21
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99		0,0005		13,37	-	2.847,68	2.847,68
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00		0,0003		5,13	-	1.580,04	1.580,04
531000A	DER		Brita Graduada	m3	31,68		0,0016		272,75	-	8.640,72	8.640,72
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	61,60		0,0025		222,72	-	13.719,56	13.719,56
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	155,76
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1.728,44
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	108,24
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	629,60
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.394,03
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.302,65
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00		0,0009		56,04	-	4.931,52	4.931,52
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00		0,0004		26,00	-	2.288,00	2.288,00
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00		0,0001		3,14	-	414,48	414,48
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60		0,0003		229,85	-	1.517,01	1.517,01
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48		0,0001		16,08	-	297,15	297,15
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25		0,0018		98,09	-	9.539,25	9.539,25
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45		0,0004		107,31	-	2.087,17	2.087,17
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	30,32		0,0002		37,25	-	1.129,42	1.129,42
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,23		0,0001		14,28	-	688,72	688,72
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.240,77
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	27,11		0,0011		213,90	-	5.798,83	5.798,83
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.354,42
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de 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 corpo	qb	-				7.265,54	-	-	-

3. RUA SÃO JOSÉ

% EXECUTADO :

SOMAS

87.584,61

87.584,61

4. RUA VENEZUELA

4. (entre Rua Getulio Vargas e Rua Getulio Vargas + 80,00m)

1	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69				8,05	-	190,70	190,70
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	154,71		0,0004		13,37	-	2.068,47	2.068,47
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.872,80
531000A	DER		Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.710,40
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.944,64
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	283,20
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.158,87
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	196,80
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.162,34
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	60,77		0,0032		281,09	-	17.081,84	17.081,84
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.732,10
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00		0,0017		56,04	-	8.966,40	8.966,40
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00		0,0008		26,00	-	4.160,00	4.160,00
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00		0,0001		3,14	-	753,60	753,60
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00		0,0005		229,85	-	2.758,20	2.758,20
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60		0,0001		16,08	-	540,28	540,28
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25		0,0034		98,09	-	18.367,35	18.367,35
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45		0,0007		107,31	-	4.018,75	4.018,75
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,72		0,0003		37,25	-	1.665,82	1.665,82
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,21	81,00%	0,0006	0,05%	14,28	-	2.570,40	3.173,16
601200A												

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-	-	-	2.634,73	-	-	-		
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66		
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13		
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-		
4. RUA VENEZUELA									% EXECUTADO :	16,47%	SOMAS	30.843,08	187.318,93	156.475,85

5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO

5. (entre Rua Itamarati e Rua Itamarati + 80,89m)

1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-	
2			TERRAPLENAGEM										
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45		0,0003		8,05	-	1.678,02	1.678,02	
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77		0,0004		13,37	-	2.136,12	2.136,12	
3			BASE / SUB-BASE										
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57		0,0007		5,13	-	3.855,56	3.855,56	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.847,28	
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31		0,0062		222,72	-	33.477,04	33.477,04	
4			REVESTIMENTO										
560100B	DER		Impressão com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	-	393,83	393,83	
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - impressão	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	273,68	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,22	
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FADAX "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,92	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	-	26.049,32	26.049,32	
5			MEIO-FIO E SARJETA										
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13		0,0017		56,04	-	9.422,01	9.422,01	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
810250E	DER		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/lajotas/blocos	m2	133,80		0,0001		3,14	-	420,13	420,13	
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69		0,0003		229,85	-	1.537,69	1.537,69	
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73		0,0001		16,08	-	301,17	301,17	
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75		0,0018		98,09	-	9.686,38	9.686,38	
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75		0,0004		107,31	-	2.119,37	2.119,37	
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,34	
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12	
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-	
10			DRENAGEM										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83		0,0003		14,28	-	1.768,29	1.768,29	
601200A	DER		Reatero e apiloamento mecânico	m3	88,75		0,0006		37,06	-	3.289,08	3.289,08	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32		0,0029		213,90	-	15.897,05	15.897,05	
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63	
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-	
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66	
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13	
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-	
5. RUA BARÃO DO RIO BRANCO									% EXECUTADO :	-	SOMAS	181.538,23	181.538,23

6. RUA ITAMARATI

6. (entre Rua das Américas e Rua Barão do Rio Branco)

1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22		0,0021		8,05	-	11.416,67	11.416,67
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.835,09		0,0194		13,37	-	104.755,15	104.755,15
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.437,24		0,0023		5,13	-	12.503,94	12.503,94
531000A	DER		Brita Graduada	m3	250,56		0,0127		272,75	-	68.340,24	68.340,24
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	487,45		0,0201		222,72	-	108.564,86	108.564,86
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Impressão 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 - impressão	ton	2,30		0,0025		5.960,14	-	13.708,32	13.708,32
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.088,00		0,0002		0,41	-	856,08	856,08
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,04		0,0009		4.843,10	-	5.036,82	5.036,82
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FADAX "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	264,34		0,0138		281,09	-	74.303,33	74.303,33
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,90		0,0151		5.853,78	-	81.367,54	81.367,54
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	698,48		0,0073		56,04	-	39.142,82	39.142,82
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35		0,0015		26,00	-	8.121,10	8.121,10
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	468,53		0,0003		3,14	-	1.471,18	1.471,18
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43		0,0010		229,85	-	5.385,38	5.385,38
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59		0,0002		16,08	-	1.054,68	1.054,68
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57		0,0065		98,09	-	35.172,13	35.172,13
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71		0,0014		107,31	-	7.695,20	7.695,20
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	5,							

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

7. RUA DAS AMÉRICAS 7. (entre Rua Geraldo Meireles e Rua Itamarati)

1	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			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11		0,0010		8,05	-	5.354,14	5.354,14
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59		0,0001		13,37	-	663,02	663,02
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90		0,0011		5,13	-	5.709,18	5.709,18
531000A	DER		Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.021,84
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58		0,0092		222,72	-	49.573,02	49.573,02
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	595,25
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.615,76
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41	-	413,65	413,65
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,55
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,63
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,72		0,0073		5.853,78	-	39.337,40	39.337,40
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00		0,0022		56,04	-	11.656,32	11.656,32
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03		0,0010		26,00	-	5.408,78	5.408,78
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04		0,0002		3,14	-	979,80	979,80
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60		0,0007		229,85	-	3.585,66	3.585,66
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passelo	m3	43,69		0,0001		16,08	-	702,54	702,54
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53		0,0043		98,09	-	23.005,05	23.005,05
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91		0,0009		107,31	-	5.033,91	5.033,91
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.151,56
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65		0,0006		14,28	-	2.993,80	2.993,80
601200A	DER		Reaterro e 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
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00		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				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 corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
7. RUA DAS AMÉRICAS						% EXECUTADO :			SOMAS	-	287.857,07	287.857,07

8. RUA D PEDRO I 8. (entre Rua União da Vitória e Rua Geraldo Meireles)

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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	214,00		0,0022		56,04	-	11.992,56	11.992,56		
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	214,00		0,0010		26,00	-	5.564,00	5.564,00		
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	321,00		0,0002		3,14	-	1.007,94	1.007,94		
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	16,05		0,0007		229,85	-	3.689,09	3.689,09		
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,94		0,0001		16,08	-	722,64	722,64		
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	242,00		0,0044		98,09	-	23.737,78	23.737,78		
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	48,40		0,0010		107,31	-	5.193,80	5.193,80		
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20		
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,84		0,0003		37,25	-	1.744,79	1.744,79		
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12		
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-		
10			DRENAGEM											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	249,44	80,18%	0,0007	0,06%	14,28	2.856,00	3.562,00	706,00		
601200A	DER		Reatero e apiloamento mecânico	m3	180,14	80,49%	0,0012	0,10%	37,06	5.373,70	6.675,99	1.302,29		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	152,00	80,26%	0,0060	0,48%	213,90	26.095,80	32.512,80	6.417,00		
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	5,00		0,0025		2.677,21	-	13.386,05	13.386,05		
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00		0,0005		1.255,94	-	2.511,88	2.511,88		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-		
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32		
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26		
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de 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 corp	qb	-				7.265,54	-	-	-		
8. RUA D PEDRO I									% EXECUTADO :	13,54%	SOMAS	34.325,50	253.505,30	219.179,80

9. RUA SANTOS DUMONT 9. (entre Rua Otília Catarina Schefer e Rua Geraldo Meireles)

1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	-		
2			TERRAPLENAGEM											
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43		0,0006		8,05	-	3.392,51	3.392,51		
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44		0,0008		13,37	-	4.578,42	4.578,42		
3			BASE / SUB-BASE											
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88		0,0012		5,13	-	6.519,61	6.519,61		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	134,39		0,0068		272,75	-	36.654,87	36.654,87		
531350	DER		Macadamie Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18		0,0105		222,72	-	56.610,97	56.610,97		
4			REVESTIMENTO											
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,59	-	660,75	660,75		
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92		0,0001		0,41	-	459,17	459,17		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14		
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRACQ 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78		0,0074		281,09	-	39.852,94	39.852,94		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20		
5			MEIO-FIO E SARJETA											
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91		0,0031		56,04	-	16.919,04	16.919,04		
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301,97		0,0015		26,00	-	7.851,22	7.851,22		
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	452,95		0,0003		3,14	-	1.422,26	1.422,26		
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65		0,0010		229,85	-	5.206,10	5.206,10		
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41		0,0002		16,08	-	1.019,63	1.019,63		
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96		0,0064		98,09	-	34.523,76	34.523,76		
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39		0,0014		107,31	-	7.553,55	7.553,55		
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20		
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	63,24		0,0004		37,25	-	2.355,69	2.355,69		
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12		
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-		
10			DRENAGEM											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33		0,0008		14,28	-	4.488,63	4.488,63		
601200A	DER		Reatero e apiloamento mecânico	m3	226,09		0,0016		37,06	-	8.378,90	8.378,90		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00		0,0075		213,90	-	40.641,00	40.641,00		
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00		0,0035		2.677,21	-	18.740,47	18.740,47		
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-		
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32		
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,98		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,42		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,32		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,26		
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de 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 corp	qb	-				7.265,54	-	-	-		
9. RUA SANTOS DUMONT									% EXECUTADO :	1,00%	SOMAS	3.609,99	362.220,79	358.610,80

10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA 10. (entre Rua Santos Dumont e Rua Santos Dumont + 80,85m)

1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49				8,05	-	269,59	269,59
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54							

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16		0,0034		272,75	-	18.590,64	18.590,64
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58		0,0055		222,72	-	29.528,22	29.528,22
	4		REVESTIMENTO									
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,59	-	335,13	335,13
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62		0,0007		5.960,14	-	3.695,29	3.695,29
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01		0,0001		0,41	-	232,88	232,88
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,28		0,0003		4.843,10	-	1.356,07	1.356,07
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91		0,0037		281,09	-	20.213,18	20.213,18
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78		0,0041		5.853,78	-	22.127,29	22.127,29
	5		MEIO-FIO E SARJETA									
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80		0,0020		56,04	-	10.636,39	10.636,39
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68		0,0009		26,00	-	4.853,68	4.853,68
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02		0,0002		3,14	-	879,26	879,26
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00		0,0006		229,85	-	3.217,90	3.217,90
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20		0,0001		16,08	-	630,34	630,34
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60		0,0040		98,09	-	21.638,65	21.638,65
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12		0,0009		107,31	-	4.734,62	4.734,62
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	45,92		0,0003		37,25	-	1.710,52	1.710,52
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		DRENAGEM									
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64		0,0003		14,28	-	1.608,50	1.608,50
	601200A	DER	Reatero e apiloamento mecânico	m3	80,37		0,0006		37,06	-	2.978,51	2.978,51
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00		0,0027		213,90	-	14.331,30	14.331,30
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00		0,0015		2.677,21	-	8.031,63	8.031,63
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-		-		1.255,94	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-		-		2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		2.634,73	-	-	-
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	1,00				7.265,54	-	7.265,54	7.265,54
			10. RUA VALDOMIRO FRANCISCO DA MOTTA				% EXECUTADO :		SOMAS	-	184.451,01	184.451,01
	11. RUA MACHADO DE ASSIS											
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
	COMPOSIÇÃO	ORSE - Jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM									
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.387,18
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.065,42
	3		BASE / SUB-BASE									
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.952,82
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.601,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
	4		REVESTIMENTO									
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	389,40
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.350,90
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	270,60
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de 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	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	23.487,88
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.756,63
	5		MEIO-FIO E SARJETA									
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06		0,0023		56,04	-	12.388,20	12.388,20
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91		0,0008		26,00	-	4.391,66	4.391,66
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37		0,0001		3,14	-	795,58	795,58
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67		0,0005		229,85	-	2.912,20	2.912,20
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47		0,0001		16,08	-	570,36	570,36
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39		0,0036		98,09	-	19.460,08	19.460,08
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68		0,0008		107,31	-	4.258,06	4.258,06
	605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00		0,0003		692,05	-	1.384,10	1.384,10
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	34,72		0,0002		37,25	-	1.293,32	1.293,32
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	654,56
	10		DRENAGEM									
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27		0,0006		14,28	-	2.974,10	2.974,10
	601200A	DER	Reatero e apiloamento mecânico	m3	148,02		0,0010		37,06	-	5.455,62	5.455,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89		0,0049		213,90	-	26.288,17	26.288,17
	BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00		0,0002		1.255,94	-	1.255,94	1.255,94
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-		-		2.153,93	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		2.634,73	-	-	-
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diamet									

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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		178,66	-	893,30	893,30		
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00		0,0001		126,49	-	632,45	632,45		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0002		212,21	-	1.061,05	1.061,05		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		162,66	-	813,30	813,30		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0001		58,13	-	290,65	290,65		
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	5,00		0,0001		119,67	-	598,35	598,35		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00		0,0001		118,18	-	590,90	590,90		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-		-		7.265,54	-	-	-		
13. AV IGUAÇU									% EXECUTADO :	5,43%	SOMAS	51.421,95	946.831,96	895.410,01

14. RUA AVELINO RUBI ERHART

14. (entre Av Iguazu + 58,00m e Rua Walter Tedoro Keske + 77,48m)

1	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	-	-	-	-	3.609,99	-	-	-		
2			TERRAPLENAGEM											
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	173,44	80,72%	0,0003	0,02%	8,05	1.127,00	1.396,19	269,19		
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	718,49	80,72%	0,0018	0,15%	13,37	7.754,60	9.606,21	1.851,61		
3			BASE / SUB-BASE											
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.642,86		0,0016		5,13	-	8.427,87	8.427,87		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	174,72		0,0088		272,75	-	47.654,88	47.654,88		
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	328,57		0,0136		222,72	-	73.179,11	73.179,11		
4			REVESTIMENTO											
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0002		0,59	-	859,04	859,04		
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,60		0,0018		5.960,14	-	9.536,22	9.536,22		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.456,00		0,0001		0,41	-	596,96	596,96		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,73		0,0007		4.843,10	-	3.535,46	3.535,46		
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	184,33		0,0096		281,09	-	51.813,32	51.813,32		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,70		0,0105		5.853,78	-	56.781,67	56.781,67		
5			MEIO-FIO E SARJETA											
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	373,72	84,29%	0,0039	0,33%	56,04	17.652,60	20.943,27	3.290,67		
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	373,79	45,48%	0,0018	0,08%	26,00	4.420,00	9.718,54	5.298,54		
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	560,68	44,59%	0,0003	0,01%	3,14	785,00	1.760,54	975,54		
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	28,03	28,54%	0,0012	0,03%	229,85	1.838,80	6.442,70	4.603,90		
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	78,50	25,48%	0,0002	0,01%	16,08	321,60	1.262,28	940,68		
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23		0,0076		98,09	-	40.828,00	40.828,00		
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25		0,0017		107,31	-	8.933,56	8.933,56		
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40		
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.549,18		
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.581,92		
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-		-		654,56	-	-	-		
10			DRENAGEM											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	232,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	3.324,38	3.324,38	-		
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	166,38	100,00%	0,0011	0,11%	37,06	6.166,04	6.166,04	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	-		
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00		0,0030		2.677,21	-	16.063,26	16.063,26		
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-		-		1.255,94	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		2.634,73	-	-	-		
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	519,84		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	535,98		
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	379,47		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	636,63		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	487,98		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		58,13	-	174,39	174,39		
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	359,01		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		0,0001		118,18	-	354,54	354,54		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-		-		7.265,54	-	-	-		
14. RUA AVELINO RUBI ERHART									% EXECUTADO :	17,05%	SOMAS	73.105,01	428.853,44	355.748,43

15. RUA WALTER TEODORO KESKE

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

1	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	-	-	-	-	3.609,99	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM									
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	50,86%	0,0002	0,01%	8,05	466,90	918,02	401,92
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	50,58%	0,0005	0,03%	13,37	1.403,85	2.775,34	1.371,49
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87		0,0008		5,13	-	4.067,42	4.067,42
531000A	DER		Brita Graduada	m3	84,00		0,0042		272,75	-	22.911,00	22.911,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57		0,0065		222,72	-	35.316,71	35.316,71
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,59	-	413,00	413,00
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77		0,0009		5.960,14	-	4.589,31	4.589,31
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00		0,0001		0,41	-	287,00	287,00
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,35		0,0003		4.843,10	-	1.695,09	1.695,09
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	88,62		0,0046		281,09	-	24.910,20	24.910,20
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,66		0,0051		5.853,78	-	27.278,61	27.278,61
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	48,45%	0,0019	0,09%	56,04	5.043,60	10.408,87	5.365,27
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	21,54%	0,0009	0,02%	26,00	1.040,00	4.829,24	3.789,24
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	20,46%	0,0002	0,02%	3,14	178,98	874,84	696,86
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	28,72%	0,0006	0,02%	229,85	919,40	3.201,81	2.282,41
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	20,51%	0,0001	0,01%	16,08	128,64	627,28	498,64
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68		0,0038		98,09	-	20.273,24	20.273,24
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34		0,0008		107,31	-	4.436,20	4.436,20
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00		0,0005		692,05	-	2.768,20	2.768,20
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,54
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-		-		654,56	-	-	-
10	</											

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, 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 traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-
15. RUA WALTER TEODORO KESKE						% EXECUTADO :		8,13%	SOMAS	17.646,53	216.982,31	199.335,78
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG										16. (entre Rua Castelo Branco e Rua Saldanha Marinho)		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
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		0,0068		272,75	-	36.657,60	36.657,60
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	-
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,59	-	660,80	660,80
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23		0,0014		5.960,14	-	7.330,97	7.330,97
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.120,00		0,0001		0,41	-	459,20	459,20
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56		0,0005		4.843,10	-	2.712,14	2.712,14
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,79		0,0074		281,09	-	39.855,75	39.855,75
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46		0,0081		5.853,78	-	43.669,20	43.669,20
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	83,40%	0,0032	0,27%	56,04	14.290,20	17.134,23	2.844,03
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	83,40%	0,0015	0,13%	26,00	6.630,00	7.949,50	1.319,50
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	82,31%	0,0003	0,02%	3,14	1.185,35	1.440,10	254,75
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	82,34%	0,0010	0,08%	229,85	4.339,57	5.270,46	930,89
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	64,21	82,54%	0,0002	0,02%	16,08	852,24	1.032,50	180,26
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	82,43%	0,0060	0,49%	98,09	26.778,57	32.486,43	5.707,86
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	83,03%	0,0013	0,11%	107,31	5.902,05	7.108,21	1.206,16
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00		0,0010		692,05	-	5.536,40	5.536,40
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.623,68
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,24
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,59	100,00%	0,0009	0,09%	14,28	4.635,15	4.635,15	-
601200A	DER		Reatero e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Bercço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	-
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00		0,0040		2.677,21	-	21.417,68	21.417,68
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-		-		1.255,94	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		2.634,73	-	-	-
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,56
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,32
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00		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 corp	qb	-		-		7.265,54	-	-	-
16. RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG						% EXECUTADO :		50,45%	SOMAS	186.098,07	368.844,79	182.745,72
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA										17. (entre Rua José Harry Willemborg e Rua José Harry Willemborg + 40,50m)		
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	163,25	61,26%	0,0002	0,01%	8,05	805,00	1.314,16	509,16
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	62,03%	0,0004	0,02%	13,37	1.337,00	2.155,51	808,51
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00		0,0001		0,59	-	230,10	230,10
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00		0,0001		0,41	-	159,90	159,90
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810200	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	83,03%	0,0012	0,10%	56,04	5.559,17	6.695,66	1.136,49
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%	0,0003	0,02%	3,14	214,78	258,74	46,96
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%	0,0002	0,02%	16,			

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02		
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12		
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-		
10			DRENAGEM											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	-		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	-		
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84		
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	1,00		0,0004		2.153,93	-	2.153,93	2.153,93		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-		
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66		
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13		
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-		
17. RUA GUERINO DE OLIVEIRA									% EXECUTADO :	40,04%	SOMAS	45.056,32	112.518,97	67.462,65

18. RUA CASTELO BRANCO														
18. (entre Rua José Harry Willemberg e Rua José Harry Willemberg + 60,66m)														
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			TERRAPLENAGEM											
401000	DER		Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	-		
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	-		
3			BASE / SUB-BASE											
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	46,80		0,0024		272,75	-	12.764,70	12.764,70		
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	-		
4			REVESTIMENTO											
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00				0,59	-	230,10	230,10		
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43		0,0005		5.960,14	-	2.562,86	2.562,86		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00				0,41	-	159,90	159,90		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20		0,0002		4.843,10	-	968,62	968,62		
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37		0,0026		281,09	-	13.877,41	13.877,41		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60		0,0028		5.853,78	-	15.219,83	15.219,83		
5			MEIO-FIO E SARIJETA											
810200	DER		Meio-Fio com Sarijeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	83,03%	0,0012	0,10%	56,04	5.559,17	6.695,66	1.136,49		
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	242,58		
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	43,96		
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	165,49		
520100E	DER		Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passelo	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	31,19		
534906A	DER		Paver ou Blokset 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 Blokset Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	339,10		
605000K	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00		0,0001		692,05	-	692,05	692,05		
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	891,02		
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,12		
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	-		
10			DRENAGEM											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.664,48	1.664,48	-		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.408,30	14.408,30	-		
BLSA150	DER		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00		0,0020		2.677,21	-	10.708,84	10.708,84		
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	-		
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	173,28		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,66		
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,49		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,21		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,66		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,13		
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,67		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,18		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corp	qb	-				7.265,54	-	-	-		
18. RUA CASTELO BRANCO									% EXECUTADO :	47,69%	SOMAS	58.394,48	122.445,67	64.052,19

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :												
					% PREVISTO :	9,07%	% EXECUTADO :	9,28%	SOMAS	500.500,93	5.396.052,82	4.895.592,89
OBSERVAÇÕES :										Valor Total do Contrato:	R\$5.396.052,82	
										Medição Acumulada:	500.500,93	
										Total Anterior:	180.605,63	
										Valor Desta Medição:	R\$319.892,30	

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

Assinado por 2 pessoas: [Assinatura] e [Assinatura] para verificar a validade das assinaturas.





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



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

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

- ✓ LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 10/07/2024 11:02:46 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 10/07/2024 13:03:17 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

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



RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO SULINA

PROJETO/LOTE Nº 55 | Lote Nº 1

PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

CONTRATADA SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

CONTRATO Nº 03/2024

OBJETO (descrição conforme edital de licitação)

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

MEDIÇÃO Nº 02

DATA DA VISTORIA: 11/06/2024

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

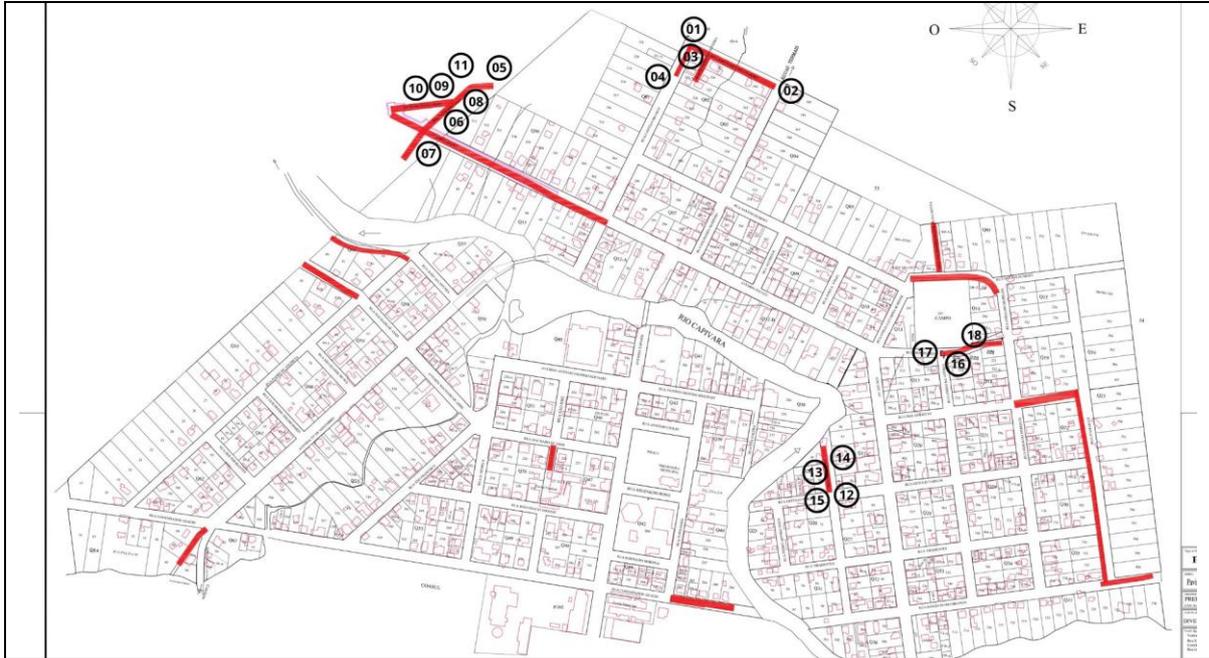
SERVIÇOS EXECUTADOS (mínimo 08 fotos neste relatório, as demais fotos devem estar no Portal dos Municípios - Fotos - Mínimo 8 em formato jpg)



PLACA DA OBRA ATUALIZADA (FOTO OBRIGATÓRIA)



DETALHE DA PLACA DA OBRA (QR CODE)
(FOTO OBRIGATÓRIA)



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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



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



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



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



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



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



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



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

Sulina, 12 de junho de 2024.

Assinado eletronicamente

Lucas José Chioquetta

CREA-PR 209647/D

ART de fiscalização: 1720241607993