



#### Proc. Administrativo 52- 1.759/2024

De: LUCAS C. - DE

Para: DE - DEPARTAMENTO DE EMPENHOS

Data: 28/08/2025 às 08:38:39

Setores envolvidos:

PREF-VICE, DC, DCO, DE, SMVOS, SMVOS-DO, DF, DE

### EMPENHO CONTRATO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ASFALTO NOVO VIDA NOVA

Bom dia.. Segue em anexo documentação referente a *Medição 08* do referido contrato (03/2024). A mesma já foi autorizada no Portal dos Municípios. *O valor total da medição é de R\$127.644,36 e o valor da contrapartida do município* é de *R\$ 9.400,00. Valor da contrapartida dar baixa do emepnho 2024/002113.* 

**Lucas José Chioquetta**Dir. do Dep. de Engenharia

#### Anexos:

MEDICAO\_DETALHADA.pdf MEDICAO\_RESUMIDA.pdf Negativas\_Six\_6\_7.rar NFs\_400\_Sulina.pdf Relatorio\_Fotografico.pdf



# PREFEITURA MUNICIPAL DE **SULINA**

### **ESTADO DO PARANÁ**

												3-CAA3
3			PREFEITURA M SULII		IPAL	DE				ESTADO	DO PARA	NÁ
*			JULII	1/					REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	
	SULII	NA MA					Mês	Jul	PARCELA	8ª	DATA	30/07/2025 - qua 😇
ΜU	NICÍPIO:		SULINA				SAM	55	CONTRA	TO EMPREITADA:	ORDEM	DE SERVIÇO:
SU	BPROJETO	):	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote	1	N°	003/2024	N°	
FIR	MA EMPRE	ITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA				Ano	2024	DATA: 23/01/2024 DATA			- Lo
			MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS ORÇAMENTO							<u> </u>		
N°					Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo & COntrato
''	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Licitada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
GI	OBAL -	LOTE 1										SSI AB-0
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				I			_ [	_ [	
		ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,		1.00	100.000/	0.0006	0,06%	3.609,99	3 600 00	3 600 00	JOAO RO: 9-3890-40
	1	URSE - Jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	3.009,99	3.609,99	3.609,99	06 06 07 07 07 08 08 07 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08
2		555	TERRAPLENAGEM	2	4 224 72	07.000/	0.0000	0.550/	- 0.05		- 24,000 50	9 8
	401000 520100B	DER DER	Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3 m3	4.234,72 14.531,16	87,80% 85,08%	0,0063	0,55% 3,06%	8,05 13,37	29.932,06 165.298,91	34.089,50 194.281,61	4.1 <sub>5</sub> 7,461 20 0 <del>0 19</del> 9
3	3	DLK	BASE / SUB-BASE	1113	14.551,10	03,0070	0,0300	3,0070	13,37	103.290,91	194.201,01	28.9 <b>82,7<del>9</del></b> 28.9 <b>82</b> ,7 <b>9</b> 000
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.328,32	82,40%	0,0183	1,51%	5,13	81.699,10	99.154,29	17.4 <b>5</b> 5,1 <b>8</b>
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.033,39	58,70%	0,1027	6,03%	272,75	325.548,94	554.607,12	229.0 <b>\$</b> 8, <b>i\bar{x}</b>
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	3.865,67	82,40%	0,1595	13,14%	222,72	709.396,60	860.962,02	151.565,42
4	4		REVESTIMENTO							-	-	OS,
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.944,93	58,70%	0,0019	0,11%	0,59	5.868,45	9.997,51	4.129,06
	589190A 561100A	DER mat DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	ton m2	18,63 16.944,93	58,67% 58,70%	0,0206 0,0013	1,21% 0,08%	5.960,14 0,41	65.144,32 4.078,08	111.037,39 6.947,43	45.8 <b>9</b> \$,05 2.8 <b>6</b> 2,3 <b>9</b>
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,47	58,80%	0,0013	0,45%	4.843,10	24.118,65	41.021,05	2.8 <b>6.</b> 7,38 16.9 <b>0</b> 7,40
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		2.145,22		0,1117	6,45%	281,09	,		254.9 <b>\( \text{25}\)</b>
				ton	,	57,72%	· ·		,	348.040,01	602.999,89	
_	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	112,86	57,71%	0,1224	7,06%	5.853,78	381.256,71	660.657,62	279.40,9,5
5	810200	DED	MEIO-FIO E SARJETA  Meio Fio com Sarieta DED. Tino 2 (0.042 m2) Meldado "in loca"		4.766,74	98,50%	0,0495	4,88%	56,04	263.129,09	767 120 11	2 000 0
6	6	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	4.700,74	90,30%	0,0495	4,00%	J0,0 <del>4</del>	203.129,09	267.128,11	3.9 <b>99</b> ,0 <del>2</del>
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.919,47	93,43%	0,0189	1,77%	26,00	95.214,86	101.906,22	6.6 <b>9</b> 1,3 <b>6</b>
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	5.879,21	93,23%	0,0034	0,32%	3,14	17.210,82	18.460,72	1.2 1.2 1.2
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	293,96	93,23%	0,0125	1,17%	229,85	62.992,68	67.566,68	4 574 022
	520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	823,10	93,23%	0,0025	0,23%	16,08	12.339,45	13.235,42	88,9
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	4.497,72	92,98%	0,0818	7,61%	98,09	410.224,13	441.181,34	885,92 30.957,2 <u>2</u> 6.735,63
	534906B 605000K	DER DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão  Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	m2 un	899,56 63,00	92,98% 98,41%	0,0179 0,0081	1,66% 0,80%	107,31 692,05	89.756,18 42.907,10	96.531,85 43.599,15	6./ <b>4</b> 5,6%
7	<b>7</b>	DEK	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	uii	63,00	98,41%	0,0081	0,80%	092,05	42.907,10	- 1,666.64	693,03 — 8
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.080,32		0,0075		37,25	-	40.241,92	in th
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	48,00		0,0058		654,56	-	31.418,88	31.4 <b>1</b> 8,8 <del>8</del>
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0007		654,56	-	3.927,36	40.24 <u>8</u> ,9 <u>8</u> 31.4 <b>18</b> ,8 <del>8</del> 3.92 <del>7</del> ,3 <u>6</u>
8	10		DRENAGEM						-	-	-	17.5 <b>83,1<u>9</u></b>
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.214,22	70,78%	0,0112	0,79%	14,28	42.595,95	60.179,05	17.583,19
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.008,69	70,78%	0,0207	1,47%	37,06	78.926,69	111.502,06	32.575,37
		DER DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1 B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	m un	2.509,53 111,00	71,71% 84,68%		7,13% 4,67%	213,90 2.677,21	384.904,50 251.657,74	536.788,47 297.170,31	151.8 <u>6</u> ,97 45.5 <b>f</b> ,55

B .	CROPB21853880
₹″	ထ္တ
ลิเ	(1)
马,	200
$\rightarrow$	$\overline{\lambda}$
Ξ,	Ď.
<u>۵</u> , c	8
ш	ĕ
Ω	ပ္က
┙	8
כי	ΞĒ
an a	-
~	₹.
7	Ē
~	بد
₹	Ε
_	S
₹	Ÿ.
_	S
Y	ŏ
-	┖.
7	ā
ゔ	.⊑
₹	3
_	s,
Ť	```
	8
_	≢
ш	2
⊋	Φ
3	ŝ
<b>O</b>	ĕ
₹	ည
5	w
	Š
7	ā
~	₽
≾	ਜ਼
ń	.⊆
7	ŝ
5	ä
5	S
	ğ
	О
ည္သ	æ
ဗ	æ
ιχ	ö
g	∺
ă	≋
Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUELLA, MOACIK DA KOSA e GILBERA U LINAM	Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificaca
Ĺ	=
ŏ	g
_	ij
8	<u>=</u>
ă	Š
≟	Ē
Ω̈́	Ë
7	ń
_	_

Ν°	oónico	ORIGEM	DIGODIMINA O TO OFFICE	11-1-1	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo Q
	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Licitada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato <sup>™</sup> ⊴
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	8,00	100,00%	0,0019	0,19%	1.255,94	10.047,52	10.047,52	4
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	5,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.153,93	10.769,65	10.769,65	06
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,78
9	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	6
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									32,
			a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	o B
			serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									<u>.</u> 5
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	32,00	81,25%	0,0010	0,08%	173,28	4.505,28	5.544,96	1.039,6
			Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									0
	09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	32,00	81,25%	0,0010	0,08%	173,28	4.505,28	5.544,96	1.039,6
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	32,00	59,38%	0,0010	0,06%	173,28	3.292,32	5.544,96	2.252,6≇
		,	Compactação) - Base	un	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	·			•	<i>'</i>	·=
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	32,00	59,38%	0,0011	0,07%	178,66	3.394,54	5.717,12	2.322,58
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	32,00	59,38%	0,0008	0,05%	126,49	2.403,31	4.047,68	1.644,37
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	32,00	59,38%	0,0013	0,08%	212,21	4.031,99	6.790,72	2.758, <b>7</b> 3
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	32,00	59,38%	0,0010	0,06%	162,66	3.090,54	5.205,12	2.1 <b>t/4,5</b> 9
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	32,00	59,38%	0,0003	0,02%	58,13	1.104,47	1.860,16	753,6
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	32,00	59,38%	0,0007	0,04%	119,67	2.273,73	3.829,44	1.5 <b>6</b> 5,7
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	32,00	59,38%	0,0007	0,04%	118,18	2.245,42	3.781,76	1.593,383
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	2,00	37,50%	0,0027	0,10%	7.265,54	5.449,16	14.531,08	9.084,82
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	93,79%	% EXECU	TADO :	73,26%	SOMAS	3.952.964,22	5.396.052,82	1.443.088,69

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RUA CO	MENDAD	OR ARAUJO						1. (	entre Rua Tupina	mbá e Rua Tupir	nambá + 110,00n
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							- 1	-1	
COMPOCICÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,						2 600 00			
COMPOSIÇA	ORSE - Jan/23	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
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	269,96		0,0007		13,37	-	3.609,37	3.609
3		BASE / SUB-BASE							-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.100,00		0,0010		5,13	-	5.643,00	5.64
531000A	DER	Brita Graduada	m3	118,80		0,0060		272,75	-	32.402,70	32.40
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	220,00		0,0091		222,72	-	48.998,40	48.99
4		REVESTIMENTO						-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,59	-	584,10	58
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,09		0,0012		5.960,14	-	6.496,55	6.49
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	990,00		0,0001		0,41	-	405,90	4 <b>0</b> 2.4 <b>½</b>
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.4
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	35.22
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,59		0,0071		5.853,78	-	38.576,42	38.5
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	2
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	220,00	100,00%	0,0023	0,23%	56,04	12.328,80	12.328,80	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	С Н Н
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	162,00	100,00%	0,0008	0,08%	26,00	4.212,00	4.212,00	<u> </u>
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,00	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	763,02	763,02	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,15	100,00%	0,0005	0,05%	229,85	2.792,67	2.792,67	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	34,02	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	547,04	547,04	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	189,75	100,00%	0,0034	0,34%	98,09	18.612,57	18.612,57	<i>U</i>
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,95	100,00%	0,0008	0,08%	107,31	4.072,41	4.072,41	0
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	Š
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	38,00		0,0003		37,25	_	1.415,50	1.49
		m2/m2)		,				, ,			
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.3
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
10		DRENAGEM						- 1400			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	52,64	100,00%		0,01%	14,28	751,70	751,70	<u>L</u>
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,15	100,00%		0,02%	37,06	1.265,60	1.265,60	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,58	100,00%		0,10%	213,90	5.471,56	5.471,56	C
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un					2.634,73	-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	0 4 <u>C</u>
		(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.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		2.0-		0.655		470.00			
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	349
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00		0,0001		173,28		346,56	34 °
09.02.11	DALIVIO	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ull	2,00		0,0001		1/3,20	•	טכ,טדכ	74-0
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00		0,0001		173,28	_	346,56	34
		Compactação) - Base						,			
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	35
	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00		0.000		126,49	-	252,98	25
	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	34 3 <del>5</del> 2 <b>5</b> 4 <i>1</i> 32
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	32

											AA3
Nº CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo 🖁
005,00	O TO CITAL	DIOGRAMMAÇÃO DO CERTIÇÃO	Oilid	Licitada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato 😤
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,24
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	239,3
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,38
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,9 <del>6</del>
		1. RUA C	OMENDADO	R ARAUJO	% EXECUT	TADO :	26,09%	SOMAS	65.634,89	251.530,25	185.895,36
2. AV XV	. AV XV DE NOVEMBRO  2. (entre Rua comendador Araujo e Rua Comendador Araujo + 80,00m)										
							2. (entre	Rua comer	ndador Araujo e F	Rua Comendado	r Araujo + 80,00m 🖁
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2. (entre	Rua comer	ndador Araujo e F -	Rua Comendado -	r Araujo + 80,00m
1 COMPOSIO	ÇÃ ORSE - jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	-			2. (entre	3.609,99	ndador Araujo e F - -	Rua Comendado - -	r Araujo + 80,00m
1 COMPOSIO	ÇÃ ORSE - jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	-			2. (entre		ndador Araujo e F - - -	Rua Comendado -   -	r Araujo + 80,00mg
1 COMPOSIO 2 401000	ÇÃ ORSE - jan/23	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un m3	160,26		0,0002	2. (entre		ndador Araujo e F - - - -	Rua Comendado - - - 1.290,10	r Araujo + 80,00m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	
COMPOSICÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un					3.609,99	_	_	
	OKSL - Jan/25	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	uii	_				3.009,99	_		
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	160,26		0,0002		8,05	-	1.290,10	1.29
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.097,74		0,0027		13,37	-	14.676,79	14.6
3		BASE / SUB-BASE							-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	560,00		0,0005		5,13	-	2.872,80	2.8
531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,60		0,0029		272,75	-	15.710,40	15.7
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	112,00		0,0046		222,72	-	24.944,64	24.9
4		REVESTIMENTO						-	-	-	2
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	480,00		0,0001		0,59	-	283,20	2
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,53		0,0006		5.960,14	-	3.158,87	3.1 1
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	480,00				0,41	-	196,80	1
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,24		0,0002		4.843,10	-	1.162,34	1.1
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	17.0
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,20		0,0035		5.853,78	-	18.732,10	18.7
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	160,00	100,00%	0,0017	0,17%	56,04	8.966,40	8.966,40	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	2.0
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	160,00	50,00%	0,0008	0,04%	26,00	2.080,00	4.160,00	2.0
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	240,00	50,00%	0,0001	0,01%	3,14	376,80	753,60	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,00	50,00%	0,0005	0,03%	229,85	1.379,10	2.758,20	1.3
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	33,60	50,00%	0,0001	0,01%	16,08	270,15	540,29	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	187,25	50,00%	0,0034	0,17%	98,09	9.184,17	18.367,35	1.3 2 9.1
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	37,45	50,01%	0,0007	0,04%	107,31	2.009,92	4.018,76	2.0
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	50,00%	0,0003	0,02%	692,05	692,05	1.384,10	(
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	1.6
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.3
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	(
10		DRENAGEM						-	-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	183,30		0,0005		14,28	-	2.617,52	2.0
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	129,33		0,0009		37,06	-	4.792,97	4.7
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	106,57	18,77%	0,0042	0,08%	213,90	4.278,00	22.795,32	18.
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	33,33%	0,0030	0,10%	2.677,21	5.354,42	16.063,26	10.7
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									
		a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	:
		serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
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	

C	7
<	I
<	ı

N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo O Contrato A
	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 Compactacão) - 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	178,6 <del>6</del>
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126, <b>49</b>
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,2
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,6
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,1
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,62
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,1
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	nfc
			2.	AV XV DE N	OVEMBRO	% EXECU	TADO :	19,40%	SOMAS	38.000,88	195.862,86	157.861,98

## 3. RUA SÃO JOSÉ

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

							· · ·				<del></del>
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	SSOSSE CONTRACTOR OF CONTRACTO
COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	-				3.609,99	-	-	8
,	,	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM									0
401000	DER		?	20.00	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	211 21	211 21	
	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	38,66					311,21	311,21	
520100B	DEK	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	212,99	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.847,68	2.847,68	
5111004	DER	BASE / SUB-BASE	2	200.00	100.000/	0.0000	0.020/	F 12	1 500 04	1 500 04	<u> </u>
	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	308,00	100,00%	0,0003	0,03%	5,13	1.580,04	1.580,04	0.64
	DER	Brita Graduada	m3	31,68	100.000/	0,0016	0.250/	272,75	12.710.56	8.640,72	8.6
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO	m3	61,60	100,00%	0,0025	0,25%	222,72	13.719,56	13.719,56	4
4	DED.			264.00				- 0.50	-	455.76	1 1 1.724
	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	264,00				0,59	-	155,76	15.5
	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,29		0,0003		5.960,14	-	1.728,44	1./49
	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	264,00				0,41	-	108,24	10
	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,13		0,0001		4.843,10	-	629,60	62
	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	33,42		0,0017		281,09	-	9.394,03	9.3
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,76		0,0019		5.853,78	-	10.302,65	10.3
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	88,00	100,00%	0,0009	0,09%	56,04	4.931,52	4.931,52	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	<u> </u>
	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	88,00	100,00%	0,0004	0,04%	26,00	2.288,00	2.288,00	
	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	132,00	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	414,48	414,48	
	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,60	100,00%	0,0003	0,03%	229,85	1.517,01	1.517,01	
	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,48	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	297,15	297,15	(
	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	97,25	100,00%	0,0018	0,18%	98,09	9.539,25	9.539,25	0
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,45	100,00%	0,0004	0,04%	107,31	2.087,17	2.087,17	2
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	Q
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	Č
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	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
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	68
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,48		0,0002		37,06	-	1.240,77	1.2 <sup>2</sup> 5.7 <sup>9</sup> 5.33
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	5.79
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00		0,0010		2.677,21	-	5.354,42	5.3
	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	_				2.153,93	_	_	

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	7
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,									č
								- 1	-	-	3
09.02.11	DAER/RS	serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
09.02.11	DALIVIO	Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00 70			173,20	175,20	173,20	
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	
00 02 11	DAED/DC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		1.00				172.20		172.20	173,2
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Base	un	1,00				173,28	-	173,28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,6
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,4
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,2
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,6
09.05.02 09.04.03	DAER/RS DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00 1,00				58,13 119,67	-	58,13	58, Ì
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas  Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un un	1,00				118,18	-	119,67 118,18	1 <del>1                                  </del>
09.04.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	ab	1,00				7.265,54		110,10	
109.01.10	IDALIGIO	Triobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos		-7						-	0 9
			3. RUA	SÃO JOSÉ	% EXECUT	IADO :	47,11%	SOMAS	41.263,73	87.584,61	46.326,8
. RUA VE	NEZUELA							4. (entre F	Rua Getulio Varga	as e Rua Getulio \	Vargas + 80,00m
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	Щ
											m
COMPOSICA	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	_				3.609.99	-	-	<u>"</u>
	ORSE - jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	G
2	, ,	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM		- 23.60	100 00%			-	- - 190.70	- 100.70	A e GILE
<b>2</b> 401000	DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	23,69	100,00%	0.0004	0.04%	8,05	- 190,70 2,068,47	- 190,70 2,068,47	SA e GILE
2	, ,	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		23,69 154,71	100,00% 100,00%	0,0004	0,04%	-	190,70 2.068,47	- 190,70 2.068,47	ROSA e GILE
2 401000 520100B 3	DER DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE	m3 m3	154,71	100,00%		,	8,05 13,37	2.068,47	2.068,47	DA ROSA e GILE
<b>2</b> 401000	DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3		•	0,0004 0,0005 0,0029	0,04% 0,05% 0,29%	8,05			IR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A	DER DER DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN	m3 m3	154,71 560,00	100,00%	0,0005	0,05%	8,05 13,37 5,13	2.068,47 - 2.872,80	2.068,47 - 2.872,80	ACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A	DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada	m3 m3 m2 m3	154,71 560,00 57,60	100,00% 100,00% 100,00%	0,0005 0,0029	0,05% 0,29%	8,05 13,37 5,13 272,75	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40	MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A	DER DER DER DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3 m3 m2 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00	100,00% 100,00% 100,00%	0,0005 0,0029 0,0046	0,05% 0,29% 0,46%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40	, MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A	DER DER DER DER DER DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0005 0,0029 0,0046	0,05% 0,29% 0,46%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87	TA, MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5,960,14 0,41	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80	JETTA, MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 4 560100B 589190A 561100A 589420B	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	m3 m3 m2 m3 m3 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34	QUETTA, MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D	DER mat DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	m3 m3 m2 m3 m3 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5,960,14 0,41 4,843,10 281,09	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84	SIR QUETTA, MOACIR DA ROSA E GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 4 560100B 589190A 561100A 589420B	DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	m3 m3 m2 m3 m3 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34	CORPORATION MOACIR DA ROSA e GILBEF
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5	DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2 ton ton	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0035	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32% 0,34%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 4.843,10 281,09 5.853,78	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10	MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200	DER mat DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m3 m3 m2 m3 m3 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5,960,14 0,41 4,843,10 281,09	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84	UCSE CONTRA, MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200 6	DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m3 m3 m2 m3 m3 m3 m2 ton m2 ton ton ton	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0035	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32% 0,34%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40	SWE COUETTA, MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200	DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-FIO COM Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2 ton ton	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0035	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32% 0,34%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 4.843,10 281,09 5.853,78	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00	SOURCETTA, MOACIR DA ROSA e GILE
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200 6 810250E 100576B	DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)  Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m3 m3 m2 m3 m3 m3 m2 ton m2 ton ton ton	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 160,00 240,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0035 0,0017	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,07%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60	1.189,8 5.99,0 94,2 344.7
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 5899000K 5 810200 6 810250E	DER DER DER DER DER DER DER DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-FIO COM Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m2 ton m2 ton ton ton	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0035 0,0017	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32% 0,34% 0,15%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5,960,14 0,41 4,843,10 281,09 5,853,78 - 56,04 - 26,00	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00	1.189,8 5.99,0 94,2 344.7
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200 6 810250E 100576B 603900D	DER mat	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO 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	m3 m3 m2 m3 m3 m3 m2 ton m2 ton ton ton ton m m m m2 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 240,00 12,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50% 87,50%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0037 0,0017 0,0008 0,0001 0,0005 0,0001	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,02% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,01%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14 229,85	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40 2.413,42	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60 2.758,20	1.189,8 5.99,0 94,2 344.7
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200 6 810250E 100576B 603900D 520100E 534906A 534906B	DER mat	INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO 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 celorido e=6cm - sem colchão	m3 m3 m3 m2 m3 m3 m3 m2 ton m2 ton ton ton ton  m m m m2 m3 m3 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 240,00 12,00 33,60 187,25 37,45	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0032 0,0017 0,0008 0,0001 0,0005 0,0001 0,0004	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,01% 0,04% 0,01% 0,30% 0,30%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5,960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14 229,85 16,08 98,09 107,31	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40 2.413,42 472,74 16.067,13 3.509,02	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60 2.758,20 540,28 18.367,35 4.018,75	1.150,6 5.90,6 94,7
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810250E 100576B 603900D 520100E 534906A 534906B 605000K	DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO 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 Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	m3 m3 m3 m2 m3 m2 ton m2 ton ton ton  m  m  m  m2 m3 m3 m3 m3 m3	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 240,00 12,00 33,60 187,25	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0032 0,0017 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,01% 0,04% 0,01% 0,04%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5,960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14 229,85 16,08 98,09	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40 2.413,42 472,74 16.067,13	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60 2.758,20 540,28 18.367,35	1.120, 1 5 %, 344, 344, 344, 344, 356, 368, 368, 368, 368, 368, 368, 368, 36
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200 6 810250E 100576B 603900D 520100E 534906A 534906B	DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  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  Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	m3 m3 m3 m2 m3 m2 ton m2 ton ton ton  m  m  m2 m3 m3 m3 m2 m2 m3 m3 m3 m2 m2 m2	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 240,00 12,00 33,60 187,25 37,45	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,32%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0032 0,0017 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,01% 0,04% 0,01% 0,30% 0,30%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5,960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14 229,85 16,08 98,09 107,31	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40 2.413,42 472,74 16.067,13 3.509,02	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60 2.758,20 540,28 18.367,35 4.018,75	1.120, 1 5 %, 344, 344, 344, 344, 356, 368, 368, 368, 368, 368, 368, 368, 36
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810200 6 810250E 100576B 603900D 520100E 534906A 534906B 605000K	DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  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  Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO  Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m3 m3 m3 m2 m3 m2 ton m2 ton ton ton  m  m  m2 m3 m3 m3 m2 m2 m3 m3 m3 m2 m2 m2	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 240,00 12,00 33,60 187,25 37,45 2,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,32%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0032 0,0017 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,01% 0,04% 0,01% 0,30% 0,30%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5,960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14 229,85 16,08 98,09 107,31 692,05	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40 2.413,42 472,74 16.067,13 3.509,02	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60 2.758,20 540,28 18.367,35 4.018,75	1.120, 8 522, 7 344, 7 2.388, 2 589, 2
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810250E 100576B 603900D 520100E 534906A 534906B 605000K 7 822000	DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  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 Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m3 m3 m3 m2 m3 m3 m3 m2 ton m2 ton ton ton ton  m m m2 m3 m3 m3 m2 m2 m3 m3 m2 m2 m2 un	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 240,00 12,00 33,60 187,25 37,45 2,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,32%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0037 0,0017 0,0008 0,0001 0,0005 0,0001 0,0003 0,0003	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,01% 0,04% 0,01% 0,30% 0,30%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5,960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14 229,85 16,08 98,09 107,31 692,05 - 37,25	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40 2.413,42 472,74 16.067,13 3.509,02	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60 2.758,20 540,28 18.367,35 4.018,75 1.384,10 - 1.665,82	1.1%, 8 5%, 6 4, 7 344, 7 2.3%, 2
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810250E 100576B 603900D 520100E 534906A 534906B 605000K 7	DER DER DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA  Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  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  Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO  Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m3 m3 m3 m2 m3 m3 m3 m2 ton m2 ton ton ton  m m m2 m3 m3 m2 m2 m3 m3 m3 m2 m2 m2 un	154,71 560,00 57,60 112,00 480,00 0,53 480,00 0,24 60,77 3,20 160,00 240,00 12,00 33,60 187,25 37,45 2,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 98,45% 98,44% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,50% 87,32%	0,0005 0,0029 0,0046 0,0001 0,0006 0,0002 0,0032 0,0032 0,0017 0,0008 0,0001 0,0005 0,0001 0,0003 0,0001	0,05% 0,29% 0,46% 0,01% 0,06% 0,32% 0,34% 0,15% 0,07% 0,01% 0,04% 0,01% 0,30% 0,30%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5,960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14 229,85 16,08 98,09 107,31 692,05	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 16.817,62 18.439,41 - 7.845,60 - 3.640,00 659,40 2.413,42 472,74 16.067,13 3.509,02	2.068,47 - 2.872,80 15.710,40 24.944,64 - 283,20 3.158,87 196,80 1.162,34 17.081,84 18.732,10 - 8.966,40 - 4.160,00 753,60 2.758,20 540,28 18.367,35 4.018,75 1.384,10 -	1.120, 5.520, 3.24, 3.23, 5.23, 5.23,

		AA3	_
Saldo Contrato		AB-C	
		4D/	
		-06	
		-38	
		B219-	
		) B	
		ódigo	
		σó	
		oe c	
		orme	
		inf	
		0-4DAB-CAA3 e inf	
		CA/	
	$\overline{S}$	ŊB-(	
	OS	4D/	
	<u>8</u>	90.	
	Š	-38	
	Õ	B219	
	Z,	0/B	
	BER	aca	
8.4	89,	agi file	
arati I OO O	₩.	br₩	
arati + 80,8	သည်။	Ē	
	DA	0.0	
	2	ф	

5.	RUA	BARÃO	DO RIO	BRANCO

CÓDIGO

600300

601200A

610600A

BLSA150

CLA060

DISSIPM

DISSIPM

09.02.11

09.02.11

09.02.11

09.02.01

74022/27

09.04.04

74022/53

09.05.02

09.04.03

09.04.01

09.01.18

11

ORIGEM

DER

DER

DER

DER

DER

DER

DER

DAER/RS

DAER/RS

DAER/RS

DAER/RS

SINAPI

DAER/RS

DAER/RS

DAER/RS

DAER/RS

DAER/RS

STNAPT

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS

(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.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de

Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de

Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de

Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso

Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica

Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas

Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa

Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos

Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito

Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas

Escavação de Bueiros em 1ª Categoria

Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1

Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40

Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60

Reaterro e apiloamento mecânico

B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m

C.L. Alvenaria Tubo até 0,60

**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** 

Compactação) - Terraplenagem

Ensaio de Granulometria do Agregado

Ensaio de Densidade do Material Betuminoso

Compactação) - Base

5.	entre Rua	Itamarati e Rua	a Itamarati	+	80.8
٥.	(Cital Citad	Italiai ati C ita	a itamarati		00,0

187.318,93

Total

Contrato

3.173,16

5.872,16

28.234,80

16.063,26

2.153,93

173,28

173,28

173,28

178,66

126,49

212,21

162,66

58,13

119,67

118.18

Custo

Unitário

14.28

37,06

213,90

2.677,21

1.255,94

2.153,93

2.634,73

173,28

173,28

173,28

178,66

126,49

212,21

162,66

119,67

118,18

7.265,54

SOMAS

58,13

Valor

Medido

3.173,16

5.872,16

28.234,80

16.063,26

2.153,93

173,28

173,28

173,28

178,66

126,49

212,21

162,66

58,13

119,67

118,18

178.829,81

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-		A .
COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	_				3.609,99		_	
COM OSIÇA	OKSE - Jan/25	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un					3.009,99			F. 5
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	A A
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	208,45	100,00%		0,03%	8,05	1.678,02	1.678,02	MOA(
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	159,77	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.136,12	2.136,12	, r // S
3		BASE / SUB-BASE							-	-	/ Sd
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	751,57	100,00%	0,0007	0,07%	5,13	3.855,56	3.855,56	ᄩ
531000A	DER	Brita Graduada	m3	80,10		0,0040		272,75	-	21.847,28	21.8 <b>4</b> 7,2 <b>9</b>
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	150,31	100,00%	0,0062	0,62%	222,72	33.477,04	33.477,04	9 O
4		REVESTIMENTO						-	-	-	. F 8
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,59	•	393,83	3至,8%
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	•	4.350,90	4.3 <b>50</b> ,9 <b>5</b> 2 <b>7</b> 3,6 <b>5</b>
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	667,50		0,0001		0,41	-	273,68	2₹3,6厘
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.5 <b>½</b> ,2 <b>½</b>
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	84,51		0,0044		281,09	-	23.754,92	23.754,99
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,45		0,0048		5.853,78	•	26.049,32	26.0 <del>49</del> ,3ജ്
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	•	-	e
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	168,13	100,00%	0,0017	0,17%	56,04	9.422,01	9.422,01	soa
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	•	-	alic ess
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	89,20	100,00%	0,0004	0,04%	26,00	2.319,20	2.319,20	3 p
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	133,80	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	420,13	420,13	or 3
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	6,69	100,00%	0,0003	0,03%	229,85	1.537,69	1.537,69	p po
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,73	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	301,17	301,17	ado po verifica
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	98,75	100,00%	0,0018	0,18%	98,09	9.686,38	9.686,38	in a
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	19,75	100,00%	0,0004	0,04%	107,31	2.119,37	2.119,37	Assin

Quantid.

Licitada

222.21

158,45

132,00

6,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

Unid

m3

m3

m

un

ab

4. RUA VENEZUELA

% Exe-

cutada

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

% EXECUTADO :

Coef. De

Influên.

0.0006

0,0011

0,0052

0,0030

0,0004

Total

0.06%

0,11%

0,52%

0,30%

0,04%

95,47%

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	50,64		0,0003		37,25	-	1.886,34	1.886,3
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,1
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-		.,		654,56	-	-	Ò
10		DRENAGEM						-	-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	123,83	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.768,29	1.768,29	``
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	88,75	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.289,08	3.289,08	(
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	74,32	100,00%	0,0029	0,29%	213,90	15.897,05	15.897,05	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.677,21	8.031,63	8.031,63	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									FERTO JOAO ROSSI
		a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	SO
00 00 11	DAFD/DC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		1.00	100.000/			472.20	472.20	472.20	ě ,
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	O S
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	9 5
03.02.11	DALIGIO	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,0070			173,20	173,20	175,20	o 5
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	122,2
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	1 <b>20</b> 8,6
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	125,4
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1.00				212,21	_	212,21	2162.2
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	165,6 53,1 119,6
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119.6
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	108,1
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	≅′ =
			RÃO DO RIO	BRANCO	% EXECUT	ADO :	54.49%	SOMAS	98.925.34	181.538,23	82.61 <b>2</b> ,8
: DUA TT	[AMARAT]		arto Bo Ita	Bitratee			04,4070				<del> </del>
. KUA 11	AMAKATI							0. (	entre Rua das An	iericas e Rua da	rão do Rio Branco
1		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,							-	-	<u> </u>
								2 600 00 1	_	-	ğ
COMPOSIÇ	à ORSE - jan/23		un	-				3.609,99	_		
COMPOSIÇÃ	A ORSE - jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM	un	-				3.609,99	-	-	₩ ₩
2	7 /	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM		1.418.22	100.00%	0.0021	0,21%	-	11.416.67	11.416.67	
	DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	1.418,22 7.835.09	100,00% 100.00%	0,0021 0.0194	0,21% 1.94%	- 8,05	- 11.416,67 104.755.15	- 11.416,67 104.755,15	SE CHIOQU
<b>2</b> 401000	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM		1.418,22 7.835,09	100,00% 100,00%	0,0021 0,0194	0,21% 1,94%	-	11.416,67 104.755,15	- 11.416,67 104.755,15	
<b>2</b> 401000 520100B	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1a Cat.	m3	7.835,09				8,05 13,37	· · ·		
2 401000 520100B 3	DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE	m3 m3	7.835,09 2.437,24	100,00%	0,0194	1,94%	- 8,05	104.755,15	104.755,15	S JOSE C
2 401000 520100B 3 511100A	DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1a Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN	m3 m3	7.835,09	100,00%	0,0194	1,94%	8,05 13,37 5,13	104.755,15	104.755,15 - 12.503,04	9 9 88.3 <b>%</b> ,2
2 401000 520100B 3 511100A 531000A	DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1a Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada	m3 m3 m2 m3	7.835,09 2.437,24 250,56	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127	0,23%	5,13 272,75	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24	68.3 <del>0</del> ),2
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350	DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3 m3 m2 m3	7.835,09 2.437,24 250,56	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127	0,23%	5,13 272,75	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24	68.3 <del>0</del> ),2
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4	DER DER DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO	m3 m3 m2 m3 m3	7.835,09 2.437,24 250,56 487,45	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127 0,0201	0,23%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24 108.564,86 -	68.3 <del>0</del> 0,2 68.3 <del>0</del> 0,2 1.2 <b>3</b> ,9 13.7 <b>08</b> ,3
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B	DER DER DER DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m3 m3 m2 m3 m3	7.835,09 2.437,24 250,56 487,45 2.088,00	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127 0,0201 0,0002	0,23%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24 108.564,86 - 1.231,92	68.3\(\phi\),2 68.3\(\phi\),2 12.1\(\phi\),3 13.7\(\phi\),3 83\(\phi\),0
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A	DER DER DER DER DER DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton	7.835,09 2.437,24 250,56 487,45 2.088,00 2,30	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127 0,0201 0,0002 0,0025	0,23%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24 108.564,86 - 1.231,92 13.708,32	1.213.9 1.273.3 1.273.3 1.273.3 1.273.3 1.273.3
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2	7.835,09 2.437,24 250,56 487,45 2.088,00 2,30 2.088,00	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127 0,0201 0,0002 0,0025 0,0002	0,23%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24 108.564,86 - 1.231,92 13.708,32 856,08	68.3 0,2 68.3 0,2 1.2 1,9 13.7 3,3 85.0 5.0 6,8 74.3 3,3
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 4 560100B 589190A 561100A 589420B	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2 ton	7.835,09 2.437,24 250,56 487,45 2.088,00 2,30 2.088,00 1,04	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127 0,0201 0,0002 0,0025 0,0002 0,0009	0,23%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 0,59 5,960,14 0,41 4.843,10	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24 108.564,86 - 1.231,92 13.708,32 856,08 5.036,82	68.3\(\delta\),2 68.3\(\delta\),2 1.2\(\delta\),2 13.7\(\delta\),3 8\(\delta\),0 5.0\(\delta\),8 74.3\(\delta\),3
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N.  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2 ton ton	7.835,09 2.437,24 250,56 487,45 2.088,00 2,30 2.088,00 1,04 264,34	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127 0,0201 0,0002 0,0025 0,0002 0,0009 0,0138	1,94% 0,23% 2,01%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78	104.755,15 - 12.503,04 - 108.564,86 - - - - - -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24 108.564,86 - 1.231,92 13.708,32 856,08 5.036,82 74.303,33 81.367,54	68.340,2 68.340,2 1.239,9 13.708,3 855,0 5.036,8 74.36,3 81.369,5
2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  BASE / SUB-BASE  Regularização compac.subleito 100% PN  Brita Graduada  Macadame Seco c/ Bica Corrida  REVESTIMENTO  Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação  Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp  CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2 ton ton	7.835,09 2.437,24 250,56 487,45 2.088,00 2,30 2.088,00 1,04 264,34	100,00%	0,0194 0,0023 0,0127 0,0201 0,0002 0,0025 0,0002 0,0009 0,0138	0,23%	8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09	104.755,15 - 12.503,04 -	104.755,15 - 12.503,04 68.340,24 108.564,86 - 1.231,92 13.708,32 856,08 5.036,82 74.303,33	1.25,9 13.708,3 8.30,2 14.308,3 8.30,2 74.308,3 81.309,5

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	312,35	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	8.121,10	8.121,10	55.111410
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/lajotas/blocos	m2	468,53	100,00%	0,0003	0,03%	3,14	1.471,18	1.471,18	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	23,43	100,00%	0,0010	0,10%	229,85	5.385,38	5.385,38	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	65,59	100,00%	0,0002	0,02%	16,08	1.054,68	1.054,68	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	358,57	100,00%	0,0065	0,65%	98,09	35.172,13	35.172,13	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	71,71	100,00%	0,0014	0,14%	107,31	7.695,20	7.695,20	
605000K <b>7</b>	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	un	5,00	100,00%	0,0006	0,06%	692,05	3.460,25	3.460,25	
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	5.49
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.61
820000H <b>10</b>	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO <b>DRENAGEM</b>	un	-				654,56 -	-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	521,43	45,07%	0,0014	0,06%	14,28	3.355,80	7.446,02	4.09
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	371,92	45,17%	0,0026	0,12%	37,06	6.226,08	13.783,36	7.55
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	309,92	45,17%	0,0123	0,56%	213,90	29.946,00	66.291,89	36.3
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	14,00	50,00%	0,0069	0,35%	2.677,21	18.740,47	37.480,94	18.7
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	(
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	(
11		(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.)		-				-	-	-	5
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactacão) - Terraplenagem	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00		0,0001		173,28	-	519,84	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		178,66	-	535,98	51
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00		0,0001		126,49	-	379,47	35 6.
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,21	-	636,63	6
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		162,66	-	487,98	4
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,13	-	174,39	1
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00		0,0001		119,67	-	359,01	3
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	3
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	
			6. RUA	ITAMARATI	% EXECUT	TADO :	55,27%	SOMAS	399.306,43	722.448,72	323.14
RUA DA	AS AMÉRI	CAS					!		7. (entre Rua	a Geraldo Meireles	s e Rua Itama
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	
COMPOSIÇÂ <b>2</b>	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM	un	-				3.609,99	-	-	
<del>-</del> 401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	665,11	100,00%	0,0010	0.10%	8,05	5,354,14	5.354.14	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	49,59	100,00%		0,01%	13,37	663,02	663,02	
3		BASE / SUB-BASE							-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.112,90	100,00%	0,0011	0,11%	5,13	5.709,18	5.709,18	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	121,07		0,0061		272,75	-	33.021,84	33.0
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	222,58	100,00%	0,0092	0,92%	222,72	49.573,02	49.573,02	
4		REVESTIMENTO						-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,59	-	595,25	33.05 - 59 6.66 41
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,11		0,0012		5.960,14	-	6.615,76	6.6
61100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.008,90		0,0001		0,41		413,65	

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,50		0,0004		4.843,10	-	2.421,55	2.421,5
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	127,73		0,0067		281,09	-	35.903,63	35.903,6
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,
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	208,00	100,00%	0,0022	0,22%	56,04	11.656,32	11.656,32	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	208,03	100,00%	0,0010	0,10%	26,00	5.408,78	5.408,78	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	312,04	100,00%	0,0002	0,02%	3,14	979,80	979,80	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	15,60	100,00%	0,0007	0,07%	229,85	3.585,66	3.585,66	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	43,69	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	702,54	702,54	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	234,53	100,00%	0,0043	0,43%	98,09	23.005,05	23.005,05	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	46,91	100,00%	0,0009	0,09%	107,31	5.033,91	5.033,91	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	57,76		0,0004		37,25	-	2.151,56	2.1 <u>51</u> ,5
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.309,
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	6 <b>24</b> ,
10		DRENAGEM						-	-	-	0
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	209,65	100,00%	0,0006	0,06%	14,28	2.993,80	2.993,80	8
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	151,67	100,00%	0,0010	0,10%	37,06	5.620,89	5.620,89	<u> </u>
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	128,20	100,00%	0,0051	0,51%	213,90	27.421,98	27.421,98	<u> </u>
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	<u>α</u>
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	<u> </u>
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	-	-	Φ
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	<b></b>						-	-	Α,
		(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.)		-				-	-	-	MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactacão) - Terraplenagem	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	CIR
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	MOA
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	3 <b>46</b> ,, 3 <b>57</b> ,,
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	253,9
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	4 <u>2</u> 4,4
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	3英,3
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	116,
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	259,3
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	236,3
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	25, 428, 428, 375, 116, 299, 236,
			7. RUA DAS	AMERICAS	% EXECU	TADO :	56,67%	SOMAS	163.134,19	287.857,07	124.722,8
RUA D	PEDRO I							8.	(entre Rua União	da Vitória e Rua	, ,
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	bes
COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	_				3.609,99	_	_	<u>م</u> ب
- USIÇA	GROL Jan/25	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un					3.003,33			
2		TERRAPLENAGEM	_					-	-	-	pod
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	36,43	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	293,26	293,26	Assinado por
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	262,86	100,00%	0,0007	0,07%	13,37	3.514,44	3.514,44	Assinado
3		BASE / SUB-BASE							-	-	SS
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	856,00	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.391,28	4.391.28	<

SERVICOS PRELIMINARES

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.609,99	3.609,99	3.609,99	
2		INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  TERRAPLENAGEM		, ,				,			
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	421,43	100,00%	0,0006	0,06%	8.05	3.392,51	3.392,51	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	342,44	100,00%	0,0008	0,08%	13,37	4.578,42	4.578,42	
3	DEK	BASE / SUB-BASE	1113	372,77	100,00 /0	0,0000	0,0070	13,37	7.570,72	7.570,72	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.270,88	100,00%	0,0012	0.12%	5,13	6.519.61	6.519,61	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,39	100,00%	0,0012	0,12 %	272,75	36.654,87	36.654,87	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,18	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.610,97	56.610,97	
4	DER	REVESTIMENTO	1113	251,10	100,0070	0,0103	1,03 /0	-	50.010,57	30.010,37	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.119.92	100,00%	0.0001	0.01%	0,59	660,75	660,75	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0014	0,14%	5.960,14	7.330,97	7.330,97	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.119,92	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	459,17	459,17	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,56	100,00%	0,0005	0,05%	4.843,10	2.712,14	2.712,14	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	141,78	98,16%	0,0074	0,73%	281,09	39.119,30	39.852,94	733
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,12%	0,0071	0,79%	5.853,78	42.849.67	43,669,20	844
5	DEIX HIGH	MEIO-FIO E SARJETA	ton	7,70	JU,1270	0,0001	0,7370	3.033,70	12.019,07	13.003,20	8 # 8 # 6 # 6 # 6 # 6 # 6 # 6 # 6 # 6 #
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	301,91	100,00%	0,0031	0,31%	56,04	16.919,04	16.919,04	Č
6	DEK	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	111	301,91	100,0070	0,0031	0,5170	30,04	10.313,04	10.919,04	<u> </u>
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	301.97	90,08%	0,0015	0.14%	26,00	7.072,00	7.851,22	75
100576B	SINAPI			452,95	90,08%	0,0013	0,14%	-,	1.281.12	1.422.26	14
		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2		,	-,	0,03%	3,14	- ,	, -	14
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,65	90,07%	0,0010	-,	229,85	4.688,94	5.206,10	5 <u>⊬</u> 10
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	63,41	90,10%	0,0002	0,02%	16,08	918,65	1.019,63	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	351,96	90,21%	0,0064	0,58%	98,09	31.143,58	34.523,76	3.3
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	70,39	90,07%	0,0014	0,13%	107,31	6.803,45	7.553,55	78
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	0
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	ď
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	2.35
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.30
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	٥
10		DRENAGEM						-	-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	314,33	100,00%	0,0008	0,08%	14,28	4.488,63	4.488,63	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	226,09	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.378,90	8.378,90	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	190,00	100,00%	0,0075	0,75%	213,90	40.641,00	40.641,00	<u> </u>
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	7,00	100,00%	0,0035	0,35%	2.677,21	18.740,47	18.740,47	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-		-,,,,,,,		1.255,94	-	-	<u>_</u>
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	_				2.153,93	_	_	5
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	_				2.634,73	_	_	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un					2.03 1,73	_	_	
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									и О
		a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	9
		serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									U
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
05.02.11	D/LEIGING	Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	100,0070	0,0001	0,0170	173,20	3 10,50	3 10,30	=
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00	100,00%	0,0001	0.01%	173,28	346,56	346,56	
	, -	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		,	•	,	.,		,		
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0.01%	178,66	357,32	357,32	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%	0,0001	0,0170	126,49	252,98	252,98	(
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso  Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	
	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	
		·	un			0,0001	0,01%		, ,	· · ·	7
09.05.02 09.04.03	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	7
1114 114 113	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
				Licitada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-
<b>DIII</b>	// DOL/TD		RUA SANTO	S DUMONT	% EXECUT	rado :	96,99%	SOMAS	351.334,03	362.220,79	10.886,7
. RUA V	ALDOMIK	O FRANCISCO DA MOTTA					1	0. (entre Ru	ia Santos Dumon	t e Rua Santos I	Oumont + 80,85m
1	,	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,							-	-	
COMPOSIÇA	ORSE - jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	33,49	100,00%			8,05	269,59	269,59	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	393,54	100,00%	0,0010	0,10%	13,37	5.261,63	5.261,63	
3		BASE / SUB-BASE							-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	662,91	100,00%	0,0006	0,06%	5,13	3.400,73	3.400,73	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	68,16	100,00%	0,0034	0,34%	272,75	18.590,64	18.590,64	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	132,58	100,00%	0,0055	0,55%	222,72	29.528,22	29.528,22	
4		REVESTIMENTO						-	-	-	<u>s</u>
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	568,01	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	335,13	335,13	ROSSI
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,62	100,00%	0,0007	0,07%	5.960,14	3.695,29	3.695,29	SO SO ST
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	568,01	100,00%			0,41	232,88	232,88	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,28	100,00%	0,0003	0,03%	4.843,10	1.356,07	1.356,07	<u>ò</u> _
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	71,91	98,15%	0,0037	0,36%	281,09	19.839,33	20.213,18	373,
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,78	98,15%	0,0041	0,40%	5.853,78	21.717,53	22.127,29	499,
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	ILBER.
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	189,80	100,00%	0,0020	0,20%	56,04	10.636,39	10.636,39	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	ڻ ن
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	186,68	100,00%	0,0009	0,09%	26,00	4.853,68	4.853,68	0
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	280,02	100,00%	0,0002	0,02%	3,14	879,26	879,26	ROSA
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	14,00	100,00%	0,0006	0,06%	229,85	3.217,90	3.217,90	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,20	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	630,34	630,34	₩. PA
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	220,60	100,00%	0,0040	0,40%	98,09	21.638,65	21.638,65	~
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	44,12	100,00%	0,0009	0,09%	107,31	4.734,51	4.734,62	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	MOAG
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	<u>\</u>
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	1.7 <b>≴</b> 0̂, 6 <b>3</b> 7̂,
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	6 <b>∏</b> ,
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	6 <b>₽</b> ,
10		DRENAGEM						-	-	-	ŏ
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	112,64	100,00%	0,0003	0,03%	14,28	1.608,50	1.608,50	60, OHD
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,37	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	2.978,51	2.978,51	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,00	100,00%	0,0027	0,27%	213,90	14.331,30	14.331,30	JOSE
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.677,21	8.031,63	8.031,63	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	OAS JOSE
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	-	-	3
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	. <u>;</u>
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		_				_	-	_	ssoas:
		serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									3 pesso
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	or 3
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	Assinado por (
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	ssina
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	۲

1	ď	)
٠	◁	(
ı	1	•
(	Ĉ	Ì
	<u>_</u>	Ì
	Z-W-	j

N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo O Contrato e
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	40
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	-06
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	38
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	-6
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	B27
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	O E
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	olig
			10. RUA VALDOMIRO F	RANCISCO	DA MOTTA	% EXECU	TADO :	97,94%	SOMAS	180.647,65	184.451,01	3.803,38
11	L. RUA M	RUA MACHADO DE ASSIS  11. (entre Rua Padre Anchieta e Rua Padre Anchieta + 110,00m)										

1		SERVICOS PRELIMINARES								_	<u> </u>
<b>-</b>		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,							_	_	. <u></u>
COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	A3
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	1.387, 149 4.069, 149 24,040, 149 389, 169, 169 389, 169, 169
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	172,32		0,0003		8,05	-	1.387,18	1.3 <b>⊱7,1</b> 16
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	304,07		0,0008		13,37	-	4.065,42	4.005,42
3		BASE / SUB-BASE		·					-	-	PR 4.
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	770,53		0,0007		5,13	-	3.952,82	3.9ጪ,8万
531000A	DER	Brita Graduada	m3	79,20		0,0040		272,75	-	21.601,80	21.6
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	154,11		0,0064		222,72	-	34.323,38	34.323,38
4		REVESTIMENTO						-	-	-	34.327,58 34.327,58 1 389,48
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,59	-	389,40	3∰,4®
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,73		0,0008		5.960,14	-	4.350,90	4.3 <u>9</u> 9,96 2 <b>7</b> 0,6 <u>4</u>
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	660,00		0,0001		0,41	-	270,60	2 200,64€
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,33		0,0003		4.843,10	-	1.598,22	1.598,29
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	83,56		0,0044		281,09	-	23.487,88	1.5 <b>98</b> ,2 <b>9</b> 23.4 <b>87</b> ,8 <u>8</u>
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,40		0,0048		5.853,78	-	25.756,63	25.7 <b>5</b> 8,6 <b>g</b>
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	¥ .09
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	221,06	100,00%	0,0023	0,23%	56,04	12.388,20	12.388,20	0 8
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	E CHIOQUETTA, MOACIR DA R2.52 is, acesse https://sulina.1doc.co.83.88
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	168,91	100,00%	0,0008	0,08%	26,00	4.391,66	4.391,66	P.A.
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	253,37	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	795,58	795,58	<u> </u>
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,67	100,00%	0,0005	0,05%	229,85	2.912,20	2.912,20	7,7
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	35,47	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	570,36	570,36	E SE
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	198,39	100,00%	0,0036	0,36%	98,09	19.460,08	19.460,08	E F
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	39,68	100,00%	0,0008	0,08%	107,31	4.258,06	4.258,06	QL se
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	9 %
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	, a C
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	1.2岁,30
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.369,15
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0001		654,56	-	654,56	6 <b>9</b> 4,5 <b>7</b>
10		DRENAGEM						-	-	-	JC,
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	208,27	56,66%	0,0006	0,03%	14,28	1.685,04	2.974,10	1.289,0%
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	148,02	56,75%	0,0010	0,06%	37,06	3.113,04	5.485,62	2.372,58
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	122,89	56,96%	0,0049	0,28%	213,90	14.973,00	26.286,17	2.372,58 11.353,16 5.354,42
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	66,67%	0,0030	0,20%	2.677,21	10.708,84	16.063,26	5.35%,42
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	2. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	po lice
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	do
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									a =:
		a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	Assinado por 3
		serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									4 п

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00	Cutudu	I	Total	173,28	Wedido	173,28	173 7
	1	Compactação) - Terraplenagem Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		,							173,2
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,28	-	173,28	173,2
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	173,2
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				178,66	-	178,66	178,6
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				126,49	-	126,49	126,4
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,21	-	212,21	212,7
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				162,66	-	162,66	162,0
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,13	-	58,13	58,1
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00				119,67	-	119,67	119,6
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,18	-	118,18	118,1
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	37,50%	0,0013	0,05%	7.265,54	2.724,58	7.265,54	4.540,9
		11. RU	A MACHAD	DE ASSIS	% EXECU	TADO :	34,84%	SOMAS	80.620,68	231.427,94	150.807,2
2. RUA J	OÃO ALCA	NTARA					1	2. (entre Ru	a Padre Anchieta	e Rua Padre And	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	<u>r</u>
COMPOSIC	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un					3.609,99	_	_	A
2	IURSE - Jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un	-				3.609,99	-	-	0 10A0 6.893
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	25,97				8,05	-	209,06	2 <del>h</del> 9.0
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	495,97		0,0012		13,37	_	6.631,12	6 6BJ
3	DER	BASE / SUB-BASE	1113	155/57		0,0012		13,37	_	- 0.031,12	0.087,
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	972,04		0,0009		5,13	_	4.986,57	4.9 <b>\$%</b> ,5
531000A	DER	Brita Graduada	m3	100,80		0,0051		272,75	_	27.493,20	27.493,2
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	194,41		0,0031		222,72		43.299,00	۶, د و ۳. ۲۶ م
331330	DEK	REVESTIMENTO	IIIS	157,71		0,0000		222,72	-	43.299,00	43.2 <b>99</b> ,0
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	840,00		0,0001		0,59		495,60	4 <b>95</b> ,6
589190A	DER mat	' '		0,92		<del>' '  </del>		5.960,14	-		5.482,3
	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	840,00		0,0010			-	5.483,33	3.482,
561100A 589420B		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 ton	0,42		0,0001		0,41 4.843,10	-	344,40	3 <del>夜</del> ,4 2.0 <b>%</b> ,3
	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp				<del>' '  </del>			-	2.034,10	22.2
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	29.891,1
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA	ton	5,59		0,0061		5.853,78	-	32.722,63	32.72,6 1 32.72,6
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	264,08	100,00%	0,0027	0,27%	56,04	14.799,04	14.799,04	Ä
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		,	•				-	-	ਰ
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	124,08	100,00%	0,0006	0,06%	26,00	3.226,08	3.226,08	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	186,12	100,00%	0,0001	0,01%	3,14	584,42	584,42	7
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	9,31	100,00%	0,0004	0,04%	229,85	2.139,90	2.139,90	Щ
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	26,06	100,00%	0,0001	0,01%	16,08	419,04	419,04	SC .
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	148,73	100,00%	0,0027	0,27%	98,09	14.588,93	14.588,93	<u> </u>
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	29,75	100,00%	0,0006	0,06%	107,31	3.192,47	3.192,47	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	<u> </u>
7	DEIX	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	uii	1,00	100,0070	0,0001	0,0170	- 032,03	052,05	- 052,05	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	40,72		0,0003		37,25	-	1.516,82	1.518,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8
820000F	DER	m2/m2) Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO						654,56			8 :
820000F 820000H	DER	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO  Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	_				654,56	-	•	9
10	DEK		un	-				034,30	-	-	<u>ب</u>
110	DED	DRENAGEM		222.02	12 5704	0.0000	0.010/	14.20	200.04	2 101 07	2.78 <del>2</del> ,( 5.148,(
600200	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	222,82	12,57% 12,59%		0,01%	14,28 37,06	399,84	3.181,87	2.78 <del>2</del> ,0
600300	DED			1 158 41	17 54%	0.00111	0,01%	37.06	741,20	5.889,20	5 1208 (
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	158,91							3.1 10/1
	DER DER DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1  B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	m un	132,40	12,08% 66,67%	0,0052	0,06% 0,20%	213,90	3.422,40 10.708,84	28.320,36 16.063,26	24.897, 5.3 <b>5</b> 4,

Ν°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0005		2.634,73	-	2.634,73	2.634,7
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									Ċ
			a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	9
			serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									<u> </u>
	09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Terraplenagem	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,5
	T		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									
	09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,28	-	346,56	346,5
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2.00		0,0001		173,28		346,56	346,5
		'	Compactação) - Base	un	2,00					-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	_	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		178,66	-	357,32	357,3
		SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00				126,49	-	252,98	252,9
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		212,21	-	424,42	424,4
	. ,	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		162,66	-	325,32	325,3
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,13	-	116,26	3 <del>75</del> ,3 1%,2 2 <b>8</b> 9,3
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00				119,67	-	239,34	28€,3
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,18	-	236,36	298,3
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	<u>, 6</u>
			12. R	RUA JOÃO A	CANTARA	% EXECU	TADO :	21,63%	SOMAS	54.914,21	253.829,97	198.915,7
3	B. AV IG	UAÇU			'				13. (ent	re Rua Walter Te	odoro Keske a Ru	a Castelo Branko
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	ט יוֹ
	COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un	_				3.609,99	_	_	0
	COM COIGA	Jun 23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	uii	_				3.003,33			AS A
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	A ROSA
		DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%		0,04%		2.091,63	2.091,63	< -
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	ACIR D D D
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	l m2	3.358,16	100.00%	0.0032	excesso	5.13	17.227 <i>.</i> 36	17.227 <i>.</i> 36	9

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	(
COMPOSIÇÃ	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	( <
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	Č
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	259,83	100,00%	0,0004	0,04%	8,05	2.091,63	2.091,63	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.177,90	100,00%	0,0029	0,29%	13,37	15.748,52	15.748,52	
3		BASE / SUB-BASE							-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.358,16	100,00%	0,0032	excesso	5,13	17.227,36	17.227,36	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,83	100,00%	0,0180	excesso	272,75	97.325,38	97.325,38	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	671,63	100,00%	0,0277	excesso	222,72	149.585,43	149.585,43	
4		REVESTIMENTO						-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	2.973,60	100,00%	0,0003	0,03%	0,59	1.754,42	1.754,42	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	3,27	100,00%	0,0036	0,36%	5.960,14	19.489,66	19.489,66	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.973,60	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.219,18	1.219,18	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,49	100,00%	0,0013	0,13%	4.843,10	7.216,22	7.216,22	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	376,46	98,20%	0,0196	1,92%	281,09	103.916,16	105.819,14	1.9
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	19,80	98,18%	0,0215	2,11%	5.853,78	113.797,48	115.904,84	2.
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	769,11	94,54%	0,0080	0,76%	56,04	40.749,48	43.100,92	2.:
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	769,11	100,00%	0,0037	0,37%	26,00	19.996,86	19.996,86	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.153,66	100,00%	0,0007	0,07%	3,14	3.622,49	3.622,49	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	57,68	100,00%	0,0025	0,25%	229,85	13.257,75	13.257,75	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	161,51	100,00%	0,0005	0,05%	16,08	2.597,08	2.597,08	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	910,38	100,00%	0,0165	1,65%	98,09	89.299,17	89.299,17	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	182,08	100,00%	0,0036	0,36%	107,31	19.539,00	19.539,00	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	
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	5.3
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	8,00		0,0010		654,56	-	5.236,48	5.3

N°		1			Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo 9
	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Licitada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	04
	10		DRENAGEM						-	-	-	-06
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	858,82	63,40%	0,0023	0,15%	14,28	7.775,03	12.263,95	4.488,98
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	617,90	63,12%	0,0042	0,27%	37,06	14.453,77	22.899,37	8.445, <b>6</b> 0
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	519,41	63,64%	0,0206	1,31%	213,90	70.702,51	111.101,80	40.399,2
	BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	19,00	100,00%	0,0094	0,94%	2.677,21	50.866,99	50.866,99	<u>_</u>
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.255,94	1.255,94	1.255,94	e informe, o código
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	9,
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	Q
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	Ĕ
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									- Jo
			a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	Ξ.
			serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									<u>ა</u>
	09.02.11	DAER/RS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	CAA3
			Compactação) - Terraplenagem Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									
	09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	S A
	00 02 11	DAED/DC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		F 00	100.000/	0,0002	0,02%	172.20	066.40	000 40	ROSSI 0-4DAB
	09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Base	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	173,28	866,40	866,40	N 4
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	178,66	893,30	893,30	JOAO 19-3890
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	632,45	632,45	0 €.4
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	212,21	1.061,05	1.061,05	O J
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	162,66	813,30	813,30	TC /B2
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	58,13	290,65	290,65	ao,
		DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas		F 00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	598,35	598,35	<u>a</u> 2
	09.04.03	DAEK/KS	TENSAIO DE L'ACAO POI COMPTESSAO DIAMETRA - MISTURAS DELUMINOSAS	un	5,00	100,00%	0,0001					
	09.04.03 09.04.01	DAER/RS DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un un								GILBERT ificacao/B
	09.04.01	· '	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa		5,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18	590,90 -	590,90	e GIL
		DAER/RS	• •	un gb	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	118,18 7.265,54	590,90	590,90	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un gb			0,0001		118,18			70.328,854 70.328,854
14	09.04.01 09.01.18	DAER/RS DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART	un gb	5,00	100,00%	0,0001	0,01% 92,57%	118,18 7.265,54 SOMAS	590,90 - <b>876.503,11</b>	590,90 - <b>946.831,96</b>	70.32888 Keske + 77,48mg
14	09.04.01 09.01.18	DAER/RS DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES	un gb	5,00	100,00%	0,0001	0,01% 92,57%	118,18 7.265,54 SOMAS	590,90 - <b>876.503,11</b>	590,90 - <b>946.831,96</b>	70.328.85 Keske + 77,48mg
14	09.04.01 09.01.18	DAER/RS DAER/RS VELINO F	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un qb 13.	5,00	100,00%	0,0001	0,01% 92,57%	118,18 7.265,54 somas	590,90 - <b>876.503,11</b>	590,90 - <b>946.831,96</b>	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	09.04.01 09.01.18	DAER/RS DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un gb	5,00	100,00%	0,0001	0,01% 92,57%	118,18 7.265,54 SOMAS	590,90 - <b>876.503,11</b>	590,90 - <b>946.831,96</b>	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A • COMPOSIÇÃ 2	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un qb 13	5,00 - AV IGUAÇU	100,00% % EXECU	0,0001 FADO :	92,57% 14. (en	118,18 7.265,54 somas tre Av Iguar 3.609,99	590,90 - <b>876.503,11</b> cu + 58,00m e Ru - -	946.831,96  ua Walter Tedoro	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	. RUA A  1  COMPOSIÇÃ  2  401000	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N.	un qb 13 un m3	5,00 - AV IGUAÇU - - 173,44	100,00% % EXECU	0,0001 FADO:	0,01% 92,57% 14. (en	118,18 7.265,54 somas tre Av Iguar 3.609,99	590,90 - 876.503,11 cu + 58,00m e Ru - - - 1.396,19	590,90 - 946.831,96 ua Walter Tedoro - - - 1.396,19	70.328.85 Keske + 77,48mg
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A • COMPOSIÇÃ 2	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un qb 13	5,00 - AV IGUAÇU	100,00% % EXECU	0,0001 FADO :	92,57% 14. (en	118,18 7.265,54 somas tre Av Iguar 3.609,99	590,90 - <b>876.503,11</b> cu + 58,00m e Ru - -	946.831,96  ua Walter Tedoro	70.328.85 Keske + 77,48mg
14	. RUA A  1 COMPOSIÇÃ  2 401000 520100B 3	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE	un qb 13 un m3 m3	5,00 - AV IGUAÇU - - 173,44 718,49	100,00% % EXECUTE  100,00%  100,00%	0,0001 TADO: 0,0003 0,0018	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%	118,18 7.265,54 somas tre Av Igua 3.609,99 - 8,05 13,37	590,90 - 876.503,11 Cu + 58,00m e Ru - - - 1.396,19 9.606,21	590,90 - 946.831,96 Ja Walter Tedoro - - - 1.396,19 9.606,21 -	70.328.85 Keske + 77,48mg
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A 1 COMPOSIÇÃ 2 401000 520100B 3 511100A	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN	un gb  13 un  m3 m3 m2	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001 TADO: 0,0003 0,0018 0,0016	0,01% 92,57% 14. (en 0,03% 0,18% 0,16%	118,18 7.265,54 SOMAS tre Av Igual 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87	590,90 - 946.831,96 ua Walter Tedoro - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87	70.328.85 Keske + 77,48mg
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A 1 COMPOSIÇÃ 2 401000 520100B 3 511100A 531000A	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada	un gb 13	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  TADO:  0,0003 0,0008  0,0016 0,0088	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88%	118,18 7.265,54 SOMAS tre Av Igual 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88	590,90 - 946.831,96 Ja Walter Tedoro - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88	70.328.85 Keske + 77,48mg
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A 1 COMPOSIÇÃ 2 401000 520100B 3 511100A	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida	un gb  13 un  m3 m3 m2	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001 TADO: 0,0003 0,0018 0,0016	0,01% 92,57% 14. (en 0,03% 0,18% 0,16%	118,18 7.265,54 SOMAS tre Av Igual 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87	590,90 - 946.831,96 ua Walter Tedoro - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	. RUA A  1 COMPOSIÇÃ  2 401000 520100B 3 511100A 531350 4	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO	un qb  13  un  m3  m3  m2  m3  m3  m3	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57	100,00%  % EXECUT  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  FADO:  0,0003 0,0018  0,0016 0,0088 0,0136	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%	118,18 7.265,54 somas tre Av Igua 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72	590,90 876.503,11 gu + 58,00m e Ru  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11	590,90 - 946.831,96  Laa Walter Tedoro  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 -	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	. RUA A  1 COMPOSIÇÃ  2 401000 520100B  3 511100A 531000A 531350 4 560100B	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	un qb  13 un  m3 m3  m2 m3 m3  m2 m3 m3	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00	100,00%  % EXECUT  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  FADO:  0,0003 0,0018  0,0016 0,0088 0,0136  0,0002	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02%	118,18 7.265,54 somas tre Av Igua 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59	590,90 - 876.503,11 CGU + 58,00m e RU - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04	590,90 - 946.831,96  Laa Walter Tedoro  - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	. RUA A  1 COMPOSIÇÃ  2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM  Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	un qb  13  un  m3  m3  m2  m3  m3  m3	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1,60	100,00%  % EXECUT  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  FADO:  0,0003 0,0018  0,0016 0,0088 0,0136  0,0002 0,0018	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36% 0,02% 0,18%	118,18 7.265,54 somas tre Av Igua 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14	590,90 - 876.503,11 Cu + 58,00m e Ru - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22	590,90 - 946.831,96  Laa Walter Tedoro  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 -	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	. RUA A  1 COMPOSIÇÃ  2 401000 520100B 3 511100A 531000A 5310350 4 560100B 589190A 561100A	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	un qb  13 un  m3 m3  m2 m3 m3  m2 m3 m3	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1,60 1.456,00	100,00%  % EXECUT  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  0,0003 0,0018  0,0016 0,0088 0,0136  0,0002 0,0018 0,0001	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36% 0,02% 0,18% 0,01%	118,18 7.265,54 somas  tre Av Igua  3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41	590,90 - 876.503,11 Cu + 58,00m e Ru - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96	590,90 - 946.831,96  La Walter Tedoro 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A 1 COMPOSIÇÃ 2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Pornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un qb  13  un  m3 m3  m2 m3 m3  m2 ton	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1,60 1.456,00 0,73	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  0,0003  0,0018  0,0016  0,0088  0,0136  0,0002  0,0001  0,0001  0,0001	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07%	118,18 7.265,54 SOMAS  tre Av Igual 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46	590,90 - 946.831,96 UA Walter Tedoro  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46	70.328 8 Keske + 77,48 M
14	. RUA A  1 COMPOSIÇÃ  2 401000 520100B 3 511100A 531000A 5310350 4 560100B 589190A 561100A	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	un qb  13  un  m3 m3  m2 m3 m3  m2 ton m2	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1.456,00 0,73 184,33	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  98,45%	0,0001  O,0003  0,0018  0,0016  0,0018  0,00136  0,0002  0,0018  0,0001  0,0007  0,0007	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07% 0,95%	118,18 7.265,54  SOMAS  tre Av Igual 3.609,99 8,05 13,37  5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21	590,90 - 946.831,96  La Walter Tedoro 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A 1 COMPOSIÇÃ 2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B	DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Pornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un qb  13  un  m3 m3  m2 m3 m3  m2 ton m2 ton m2 ton	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1,60 1.456,00 0,73	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  0,0003  0,0018  0,0016  0,0018  0,00136  0,0002  0,0001  0,0002  0,0007  0,0007	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07%	118,18 7.265,54 SOMAS  tre Av Igual 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46	590,90 - 946.831,96 UA Walter Tedoro  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A 1 COMPOSIÇÃ 2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D	DAER/RS DAER/RS  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	un qb  13  un  m3 m3  m2 ton m2 ton ton	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1.456,00 0,73 184,33	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  98,45%	0,0001  O,0003  0,0018  0,0016  0,0018  0,00136  0,0002  0,0018  0,0001  0,0007  0,0007	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07% 0,95%	118,18 7.265,54  SOMAS  tre Av Igual 3.609,99 8,05 13,37  5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21	590,90 - 946.831,96  Ja Walter Tedoro  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.813,32	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18 • RUA A 1 COMPOSIÇÃ 2 401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D	DAER/RS DAER/RS  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	un qb  13  un  m3 m3  m2 ton m2 ton ton	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1.456,00 0,73 184,33	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  98,45%	0,0001  O,0003  0,0018  0,0016  0,0088  0,0136  0,0002  0,0018  0,0001  0,0007  0,0007  0,0007  0,0007	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07% 0,95%	118,18 7.265,54  SOMAS  tre Av Igual 3.609,99 8,05 13,37  5,13 272,75 222,72 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21	590,90 - 946.831,96  Ja Walter Tedoro  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.813,32	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18  RUA A  1  COMPOSIÇĂ  2  401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5	DAER/RS DAER/RS DAER/RS  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) MEIO-FIO E SARJETA	un qb  13  un  m3 m3 m3  m2 ton m2 ton ton ton	5,00 - AV IGUAÇU - 173,44 718,49 1.642,86 174,72 328,57 1.456,00 1,60 1.456,00 0,73 184,33 9,70	100,00%  % EXECU  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  98,45%	0,0001  O,0003  0,0018  0,0016  0,0088  0,0136  0,0002  0,0018  0,0001  0,0007  0,0007  0,0007  0,0007	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07% 1,03%	118,18 7.265,54 somas  tre Av Igua 3.609,99 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78	590,90 876.503,11 Gu + 58,00m e Ru  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21 55.903,60	590,90 - 946.831,96  Ja Walter Tedoro  - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.813,32 56.781,67	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18  RUA A  1  COMPOSIÇĂ  2  401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5	DAER/RS DAER/RS DAER/RS  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) MEIO-FIO E SARJETA Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	un qb  13  un  m3 m3 m3  m2 ton m2 ton ton ton ton m	5,00 AV IGUAÇU  173,44 718,49  1.642,86 174,72 328,57  1.456,00 1,60 1,456,00 0,73 184,33 9,70 373,72	100,00%  % EXECUT  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  O,0003  0,0018  0,0016  0,003  0,0136  0,0002  0,0018  0,0001  0,0007  0,0096  0,0105	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07% 1,03%	118,18 7.265,54 somas  tre Av Igua 3.609,99 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78	590,90 876.503,11 Gu + 58,00m e Ru  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21 55.903,60	590,90 - 946.831,96  Ja Walter Tedoro  - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.813,32 56.781,67	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18  RUA A  1 COMPOSIÇÃ  2 401000 520100B 3 5111100A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 57000D 57000D 57000D 58 810200 6 810250E	DAER/RS DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) MEIO-FIO E SARJETA Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco" SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	un qb  13  un  m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2 ton mc ton ton ton ton m	5,00 AV IGUAÇU  173,44 718,49  1.642,86 174,72 328,57  1.456,00 1,60 1,456,00 0,73 184,33 9,70 373,72	100,00%  % EXECUT  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  O,0003  0,0018  0,0016  0,003  0,0018  0,0010  0,0007  0,0007  0,0009  0,0105  0,0039  0,0018	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07% 0,95% 1,03% 0,39%  0,18%	118,18 7.265,54 somas tre Av Igua 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00	590,90 - 876.503,11 Cu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21 55.903,60 - 20.943,27 - 9.718,54	590,90 - 946.831,96  Laa Walter Tedoro 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.813,32 56.781,67 - 20.943,27	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18  RUA A  1  COMPOSIÇÃ  2  401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 8102200 6 810250E 100576B	DAER/RS DAER/RS DAER/RS  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) MEIO-FIO E SARJETA Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco" SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m) Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un qb  13.  un  m3 m3  m2 m3 m2 ton m2 ton ton ton ton m  m m	5,00 - AV IGUAÇU  173,44 718,49  1.642,86 174,72 328,57  1.456,00 1,60 1.456,00 0,73 184,33 9,70  373,72  373,79  560,68	100,00%  *EXECU  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  0,0003  0,0018  0,0016  0,0008  0,0136  0,0002  0,0018  0,0001  0,0007  0,0096  0,0105  0,00039  0,0018  0,00018  0,0003	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,01% 0,07% 0,95% 1,03%  0,39%  0,18% 0,03%	118,18 7.265,54  SOMAS  tre Av Igual 3.609,99 - 8,05 13,37 - 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00 3,14	590,90 - 876.503,11 Cyu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21 55.903,60 - 20.943,27 - 9.718,54 1.760,54	590,90 - 946.831,96  Ja Walter Tedoro  - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.813,32 56.781,67 - 20.943,27 - 9.718,54 1.760,54	Keske + 77,4 MOACIR (Section of the control of the
14	09.04.01 09.01.18  RUA A  1  COMPOSIÇÃ  2  401000 520100B 3 511100A 531000A 531350 4 560100B 589190A 561100A 589420B 570000D 589000K 5 810250E 100576B 603900D	DAER/RS DAER/RS DAER/RS  VELINO F  ORSE - jan/23  DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos  RUBI ERHART  SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Compactação de Aterros 100% P.N. Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. BASE / SUB-BASE Regularização compac.subleito 100% PN Brita Graduada Macadame Seco c/ Bica Corrida REVESTIMENTO Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) MEIO-FIO E SARJETA Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco" SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	un qb  13  un  m3 m3 m2 m3 m3 m2 ton m2 ton mc ton ton ton ton m	5,00 AV IGUAÇU  173,44 718,49  1.642,86 174,72 328,57  1.456,00 1,60 1,456,00 0,73 184,33 9,70 373,72	100,00%  *EXECU*  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%  100,00%	0,0001  0,0003  0,0018  0,0016  0,0008  0,0136  0,0002  0,0018  0,0001  0,0007  0,0096  0,0105  0,00039  0,0018  0,00018  0,0003	0,01%  92,57%  14. (en  0,03% 0,18%  0,16% 0,88% 1,36%  0,02% 0,18% 0,01% 0,07% 0,95% 1,03% 0,39%  0,18%	118,18 7.265,54 somas tre Av Igua 3.609,99 - 8,05 13,37 5,13 272,75 222,72 - 0,59 5.960,14 0,41 4.843,10 281,09 5.853,78 - 56,04 - 26,00	590,90 - 876.503,11 Cu + 58,00m e Ru  - - 1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.012,21 55.903,60 - 20.943,27 - 9.718,54	590,90 -  946.831,96  Laa Walter Tedoro  1.396,19 9.606,21 - 8.427,87 47.654,88 73.179,11 - 859,04 9.536,22 596,96 3.535,46 51.813,32 56.781,67 - 20.943,27 - 9.718,54	LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR 4886A das assinaturas, acesse https://sulina.10

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVICOS	Unid	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
		BIOGRAMMAÇÃO DO GERTIÇOS	- Cilia	Licitada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	416,23	100,00%	0,0076	0,76%	98,09	40.828,00	40.828,00	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	83,25	100,00%	0,0017	0,17%	107,31	8.933,56	8.933,56	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	8,00	100,00%	0,0010	0,10%	692,05	5.536,40	5.536,40	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	95,28		0,0007		37,25	-	3.549,18	3.5
	DER	m2/m2)		,		,		,		<u> </u>	4.5
820000F		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00		0,0008		654,56	-	4.581,92	4.5
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	
10	DED	DRENAGEM	2	222.00	100.000/	0.0006	0.000/	14.20	2 224 20	2 224 20	
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	
510600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	138,92	100,00%	0,0055	0,55%	213,90	29.714,99	29.714,99	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0030	0,30%	2.677,21	16.063,26	16.063,26	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.255,94	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	
.1		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.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									
09.02.11	DAER/RS		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
		Compactação) - Terraplenagem Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									
9.02.11	DAER/RS	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
20.02.44	DAED/DC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		2.00	100.000/	0.0004	0.040/	172.20	F40.04	540.04	
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Base	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	519,84	519,84	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	535,98	535,98	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	126,49	379,47	379,47	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	636,63	636,63	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	487,98	487,98	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%			58,13	174,39	174,39	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	119,67	359,01	359,01	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0.01%	118,18	354,54	354,54	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	ab	-		-,,,,,,		7.265,54	-	-	
73.01.10	ID/ILIYING			DIEDILABE							
		14. RUA A	VELINO RU	BIERHARI	% EXECU	IADO :	97,71%	SOMAS	419.043,16	428.853,44	9.8
<b>RUA V</b>	<b>WALTER T</b>	EODORO KESKE							15. (entre Av	<sup>,</sup> Iguaçu e Rua A	Avelino Rubi E
		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	
OMBOSTO	NORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un					3.609,99			
.UMPUSIÇ <i>F</i>	AIURSE - Jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	uii	-				3.009,99	-	-	
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	
01000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	114,04	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	918,02	918,02	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	207,58	100,00%	0,0005	0,05%	13,37	2.775,34	2.775,34	
3		BASE / SUB-BASE							-	-	
11100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	792,87	100,00%	0,0008	0,08%	5,13	4.067,42	4.067,42	
31000A	DER	Brita Graduada	m3	84,00	100,00%	0,0042	0,42%	272,75	22.911,00	22.911,00	
31350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	158,57	100,00%	0,0065	0,65%	222,72	35.316,71	35.316,71	
		REVESTIMENTO	-	,	.,		,	,	-	-	
60100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0001	0.01%	0,59	413.00	413,00	
89190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,77	100,00%	0,0009	0,09%	5.960,14	4.589,31	4.589,31	
61100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	700,00	100,00%	0,0003	0,03%	0,41	287,00	287,00	
89420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,35	100,00%	0,0001	0,01%	4.843,10	1.695,09	1.695,09	
70000D	DER IIIat	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)				0,0003	0,03%		24.525,11	24.910,20	
	IDLK	CDOQ - NOVOS traços - TRAÇO 5 - FAIXA C - (Qualit. Illenor que 10.000 ton)	ton	88,62	98,45%			281,09			
	DED mot	Egracimento de CAR, CRIO (Quantidade manas que 10 000 tem)	ton	160	00 500/	0.0051	0 500/ 1	E 0E2 70 I	26 060 05	27 270 61	
89000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  MEIO-FIO E SARJETA	ton	4,66	98,50%	0,0051	0,50%	5.853,78	26.868,85	27.278,61	

N° CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	185,74	96,16%	0,0019	0,18%	56,04	10.008,74	10.408,87	400, 🛱
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	- G
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	185,74	99,07%	0,0009	0,09%	26,00	4.784,26	4.829,24	44,9
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	278,61	95,97%	0,0002	0,02%	3,14	839,55	874,84	35,2
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	13,93	96,34%	0,0006	0,06%	229,85	3.084,59	3.201,81	117,2
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	39,01	95,85%	0,0001	0,01%	16,08	601,23	627,28	26,0
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	206,68	95,68%	0,0038	0,36%	98,09	19.397,30	20.273,24	875,9€
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	41,34	95,67%	0,0008	0,08%	107,31	4.244,11	4.436,20	192,0
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	692,05	2.768,20	2.768,20	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,84		0,0003		37,25	-	1.856,54	1.856,5
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.618,2
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-				654,56	-	-	<
10		DRENAGEM						-	-	-	Č
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	163,91	30,50%	0,0004	0,01%	14,28	714,00	2.340,63	1.6₹6,60
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	117,44	30,65%	0,0008	0,02%	37,06	1.334,16	4.352,33	3.0 <b>∮</b> 8,1∂
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,31	30,52%	0,0039	0,12%	213,90	6.417,00	21.028,51	14.6 1.5
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	0,0
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	· -				1.255,94	-	-	JOAO
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-				2.153,93	-	-	2 2
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				2.634,73	-	-	<u> </u>
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	BERTO 220
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									<u> </u>
		a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	HIOQUETTA, MOAGIR DA ROSA e GILBERTO.
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactacão) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	ROSA
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	DA RC
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	CIR D
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	O AC
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	O =
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	E H
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	OQUI
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	<u> </u>
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	E S
		15. RUA WAL	TER TEODO	RO KESKE	% EXECUT	ADO :	87,92%	SOMAS	190.764,67	216.982,31	26.21% 64
L6. RUA J	OSÉ HARI	RY WILLEMBORG						16.	(entre Rua Caste	lo Branco e Rua	Saldanha Marinho
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				I			-	- 1	Ö ő
COMPOSTO	NODGE : (22	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,						2 600 00			DAT C
COMPOSIÇA 2	ORSE - jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un	-				3.609,99	-	-	pessoas:
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	43,73	100,00%	0,0001	0,01%	8,05	352,03	352,03	SS
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	ě
3		BASE / SUB-BASE		322,51	2,2270	,	,0	25,57	-	-	n 0
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	JO C
531000A	DER	Brita Graduada	m3	134,40	100,00%	0,0068	0,68%	272,75	36.657,60	36.657,60	0
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	254,58	100,00%	0,0105	1,05%	222,72	56.700,06	56.700,06	nado por 3 g
4		REVESTIMENTO		,				, -	-		Assina
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.120,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	660,80	660,80	< □

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo	Valor	Total	Saldo Contrato
F00100A	DEDt	[				<u> </u>		Unitário	Medido	Contrato	Contrato
589190A 561100A	DER mat DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton m2	1,23 1.120,00	100,00%		0,14% 0,01%	5.960,14 0,41	7.330,97 459,20	7.330,97 459,20	
589420B	DER mat	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56	100,00% 100,00%	0,0001	0,01%	4.843,10	2,712,14	2.712,14	
570000D	DER Mat	, , ,	ton	141,79		.,	0,05%	281,09	39.240,16	39.855,75	615,5
589000K	DER mat	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)  Fornecimento de CAP - CBUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,46	98,46% 98,39%	0,0074	0,73%	5.853,78	42.966,75	43.669,20	702.4
589000K	DEK IIIaL	MEIO-FIO E SARJETA	ιοπ	7,40	98,39%	0,0081	0,80%	5.055,76	42.900,/3	43.009,20	702,4
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	305,75	100,00%	0.0032	0,32%	56,04	17.134.23	17.134,23	:
610200	DEK	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	111	303,73	100,00%	0,0032	0,32%	30,04	17.134,23	17.134,23	•
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	305,75	100,00%	0,0015	0,15%	26,00	7.949,50	7.949,50	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	458,63	99,27%	0,0013	0,13%	3,14	1.429,52	1.440,10	10,5
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	22,93	99,26%		0,03%	229,85	5.231,39	5.270,46	39,0
520100E	DER		m3	64,21	99,26%		0,10%	16,08	1.024,94	1.032,50	7,5
534906A	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	331,19	,	-,	0,02%	98,09	31.630,10	32.486,43	856,3
534906A 534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	66,24	97,36% 97,51%	0,0060	0,58%	107,31	6.931,15	7.108,21	177,0
605000K	DER		un	8,00	100,00%		0,13%	692,05	5.536,40	5.536,40	1//,0
7	DEK	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	uli	0,00	100,00%	0,0010	0,10%	092,03	5.530,40	5.530,40	<del></del>
/		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034						-	-	-	3.62
822000	DER	m2/m2)	m2	97,28		0,0007		37,25	-	3.623,68	3.6 <b>2</b> 3,6
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0005		654,56	-	2.618,24	2.603,2
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.36,1
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	GILBERTO
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	232,45	100,00%	0,0016	0,16%	37,06	8.614,60	8.614,60	<u> </u>
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	194,50	100,00%	0,0077	0,77%	213,90	41.603,55	41.603,55	A ROSA e GILBER
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0040	0,40%	2.677,21	21.417,68	21.417,68	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0.60	un	-		,,,,,,,		1.255,94	-	-	Φ
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	ROSA
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-/	,	.,	, , , , ,	2.634,73	-	-	ő
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	<u> </u>						-	-	<u> </u>
l		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									$\triangle$
		a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	쏲
		serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									MOACIR
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	Q
	, -	Compactação) - Terraplenagem Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de				.,			,	,	
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	<b>4</b>
		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		2.00				470.00			<u> </u>
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	173,28	346,56	346,56	SHIOQUETTA,
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	178,66	357,32	357,32	ŏ
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	100,00%			126,49	252,98	252,98	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,21	424,42	424,42	Ш
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	162,66	325,32	325,32	JOSE
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,13	116,26	116,26	5
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	2,00	100,00%			119,67	239,34	239,34	CAS JOSE C
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,18	236,36	236,36	LUCAS
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	3
		16. RUA JOSÉ	HARRY WII	LEMBORG	% EXECUT	TADO ·	97.30%	SOMAS	358.885,11	368.844.79	9.958,6

						( -			5	,	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	or (
COMPOSIÇÃ		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	do po
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	na 1 ve
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	163,25	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	1.314,16	1.314,16	ssi
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	161,22	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.155,51	2.155,51	₹ 4.

N° CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato Properties
3		BASE / SUB-BASE						Omtario	-	-	OOMITATO 4
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307.17	2,307,17	Ş
	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	
531350 I	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	Ġ
4		REVESTIMENTO		,	,	,	.,	, <u>-</u>	-	-	2
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	7
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%	,	,	0,41	159,90	159,90	
	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,20	100,00%	0,0002	0.02%	4.843,10	968,62	968,62	
570000D I	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	213,6
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	234,1
5		MEIO-FIO E SARJETA		,		,	,	-	-	-	2.
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	98,11%	0,0012	0,12%	56,04	6.569,01	6.695,66	126,6
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			00,2210	-,,,,,,	7,22.0	-	-	-	, (
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	242,5
	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%	-,,,,,,	7,000	3,14	214,78	258,74	<b>43.9</b>
	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas/ biocos	m3	4,12	82,52%	0,0002	0,02%	229,85	781,49	946,98	
	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%	0,0002	3,3273	16,08	154,37	185,56	<b>9</b> 4 . 14
	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	55,92	82,98%	0,0010	0,08%	98,09	4.551,37	5.485,19	98.8
	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	11,18	83,18%		0,02%	107,31	997,99	1.199,73	20 7
	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	100,00%		0,03%	692,05	1.384,10	1.384,10	ے جے، رو
7	DEIX	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	uii	2,00	100,0070	0,0003	0,0370	-	1.50 1,10	-	RTO 693
		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034									% FR TO
822000	DER	m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	8 <b>H</b> ,0
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	-	, -	Φ 4
10		DRENAGEM						-	-	-	ETTA, MOACIR DA ROSA
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,75	100,00%	0,0001	0,01%	14,28	696,15	696,15	S E
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	31,24	100,00%	0,0002	0,02%	37,06	1.157,75	1.157,75	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berco e sem Armação - PS-1	m	23,04	100,00%	0,0009	0,09%	213,90	4.928,26	4.928,26	4 5
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	MOACIR
CLA060 I	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-	,	,	,	1.255,94		, -	A &
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	1.00	100,00%	0,0004	0,04%	2.153,93	2.153,93	2.153,93	Q <del>-</del>
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	,	,	,	2.634,73		, -	ر <u>ح</u> از ز
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para									<u> </u>
		a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,		-				-	-	-	2 3
		serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									CHIOQUETTA,
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	王 8
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Compactação) - Terraplenagem Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		_,	,,0			,	,20	,0	ш
09.02.11	DAER/RS		un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	JOSE
		Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de						470.53			٠
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	LUCAS
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	Ď,
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	LUCAS JOSE
	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	3 pessoas:
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	SS
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	
	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	ab	-,	.,			7,265,54	-	-	por
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	4			01 11/5:5:	0/ 5750::-	-400	00.000		400 100 5	440	4.39 <u>8</u> ,3 <del>5</del>
		17. RUA (	SUERINO DE	OLIVEIRA	% EXECUT	IADO:	96,10%	SOMAS	108.125,62	112.518,97	4.393,35

Página 21 de 23

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RUA C	CASTELO B	BRANCO				18. (e	entre Rua	José Harry	Willemborg e Rua	a José Harry Wil	emborg + 60,66
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	- 1	
COMPOSTSÃ	(ODCE : /22	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,						2 600 00			
COMPOSIÇA	ORSE - jan/23	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.609,99	-	-	
2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	118,50	100,00%	0,0002	0,02%	8,05	953,93	953,93	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	164,30	100,00%	0,0004	0,04%	13,37	2.196,69	2.196,69	
3		BASE / SUB-BASE		,	,	,	,	,	· -	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	449,74	100,00%	0,0004	0,04%	5,13	2.307,17	2.307,17	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	46,80	100,00%	0,0024	0,24%	272,75	12.764,70	12.764,70	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	89,95	100,00%	0,0037	0,37%	222,72	20.033,66	20.033,66	
4	DEIX	REVESTIMENTO	1113	05,55	100,0070	0,0037	0,57 70		20.033,00	20.033,00	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	390,00	100,00%			0,59	230,10	230,10	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,43	100,00%	0,0005	0,05%	5.960,14	2.562,86	2.562,86	
561100A	DER	· ·	m2	390,00	100,00%	0,0003	0,05%	0,41	159,90	159,90	_
		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				0,0002	0,02%	- ,			
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,20	100,00%			4.843,10	968,62	968,62	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,37	98,46%	0,0026	0,26%	281,09	13.663,78	13.877,41	20
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,60	98,46%	0,0028	0,28%	5.853,78	14.985,68	15.219,83	29
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	119,48	100,00%	0,0012	0,12%	56,04	6.695,66	6.695,66	(
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	- ( 
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	54,93	83,01%	0,0003	0,02%	26,00	1.185,60	1.428,18	2
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	82,40	83,01%			3,14	214,78	258,74	Į
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	16
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	11,54	83,19%			16,08	154,37	185,56	3
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	62,29	74,49%	0,0011	0,08%	98,09	4.551,38	6.110,03	1.5
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	12,46	74,64%	0,0002	0,01%	107,31	997,98	1.337,08	32
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	692,05	692,05	692,05	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	<b>~</b>	2,00		-,			-	-	á
		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	_								
822000	DER	m2/m2)	m2	23,92		0,0002		37,25	-	891,02	89
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0002		654,56	-	1.309,12	1.3
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	-,				654,56	-	-	_
10		DRENAGEM						-		_	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	116,56	100,00%	0,0003	0.03%	14,28	1.664,48	1.664.48	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	82,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,06	3.038,92	3.038,92	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	67,36	100,00%	0,0007	0,00%	213,90	14.408,30	14.408,30	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0027	0,27%	2.677,21	10.708,84	10.708,84	(
CLA060	DER	·		4,00	100,00%	0,0020	0,20%	1.255,94	10.708,84	10.708,84	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-					-	-	L
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.) Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de									
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
00 00 44	DAED (DC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		4.00	100.000			472.00	470.00	472.22	
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
00 02 11	DAED/DC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de		1.00	100.000/			172.20	172.20	172.20	
09.02.11	DAER/RS	Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,28	173,28	173,28	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			178,66	178,66	178,66	-
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			126,49	126,49	126,49	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,21	212,21	212,21	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			162,66	162,66	162,66	•

\A3

N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo OB Contrato OB
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,13	58,13	58,13	4
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	1,00	100,00%			119,67	119,67	119,67	-06
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,18	118,18	118,18	38
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	-				7.265,54	-	-	-6
	18. RUA CASTELO BRANCO				BRANCO	% EXECU	TADO :	95,89%	SOMAS	117.416,78	122.445,67	5.028,89
								·				Ö

TOTAL GLOBAL - LOTE	: % PREVISTO :	93,79%	% EXECUTADO :	73,26%	SOMAS	3.952.964,22	5.396.052,82	1.443.088,60
OBSERVAÇÕES :					Valor Total do (	Contrato:	R\$5.	.396.052,82 <u>E</u>
					Medição Acum	ulada:		3.952.964,2 <del>2</del>
					Total Anterior:			3.825.319,86
					Valor Desta Me	dição:	R\$1	127.644,36

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):

PATRICK Assinado de forma digital por PATRICK
WEIRICH:059186 WEIRICH:05918640967
Dados: 2025.08.26 09:14:04

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA PATRICK WEIRICH ENG° CIVIL - CREA PR-126524/D PREF. MUN. DE SULINA LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA ENG° CIVIL - CREA PR-209647/D | Assinado digitalmente por GILBERTO JOAO | ROSSI03160453901 | ROSSI03160453901 | ROSSI03160453901 | ROSSI03160453901 | ROSSI03160453901 | ROSSI031604501 | Rossid Federal do Brasil - RFB, O'LE-RFB e-CPF A1, O'LE-GHB BRANCO), O'LE | ROSSI1:0316045331 | ROSSI03160453901 | Rozsia Eu sou o autor deste documento | Localização: Data: 2025.08.26 09-57-51-0300° | Data: 2025.08.26 09-57-51-0300° | ROSSI0316045901 | ROSSI0316045901

PREFEITO DE SULINA GILBERTO JOÃO ROSSI



# PREFEITURA MUNICIPAL DE **SULINA**

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO SULINA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS PROJETO:

CONVÊNIO PAM 522/ 2023

EMPRESA VENCEDORA SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA 003/2024

5.396.052,82

CONTRATO EMPREITADA Nº VALOR TOTAL CONTRATADO SAM : Nº. 58 SAM

. No

MEDIÇÃO Nº: DATA DA MEDIÇÃO:

30/07/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO:

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

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA NACIONAL

LOTE		:N°. 1		N°	DA LICITAÇAO:	004/2023		
ÍTEM	CÓD.		CRONOGRAMA	PRE	VISTO	%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ <b>ESTA</b>
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	3.609,99	100,00%	3.609,99	3.609,99
2	2	TERRAPLENAGEM		100,00%	228.371,11	85,49%	228.371,11	195.230,97
3	3	BASE / SUB-BASE		100,00%	1.514.723,43	73,72%	1.514.723,43	1.116.644,64
4	4	REVESTIMENTO		100,00%	1.432.660,89	57,83%	1.432.660,89	828.506, <b>2</b> 2
5	5	MEIO-FIO E SARJETA		100,00%	267.128,11	98,50%	267.128,11	263.129,
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃ	0	80,00%	625.985,10	93,38%	782.481,38	730.645,22
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			-		75.588,16	Ϋ́Q
8	10	DRENAGEM		90,00%	926.182,61	75,69%	1.029.091,79	778.902, <b>0</b> 5
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		100,00%	62.397,96	58,17%	62.397,96	36.296, <b>9</b> 4
			TOTAL CRONOGRAMA		5.061.059,20	TOTA	AL MEDIÇÃO	3.952.964,22
								218
								B2
I						I		0

DATA: 23/01/2024

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$127.644,36

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

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

PREF. MUN. DE SULINA

**LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA** 

ENGº CIVIL - CREA PR-209647/D

**PATRICK** WEIRICH:059 18640967

Assinado de forma digital por PATRICK WFIRICH:05918640967 Dados: 2025.08.26

09:13:20 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA PATRICK WEIRICH ENGº CIVIL - CREA PR-126524/D 0453901

Assinado digitalmente por GILBERTO JOAO ROSSIASIAGOSSOSI DA OROSSIASIAGOSSOSI DA OROSSIASIA DE LA CUEBRO DEL CUEBRO DE LA CUEBRO DE LA

Localização: Data: 2025.08.26 09:58:12-03'00'

PREFEITO DE SULINA **GILBERTO JOÃO ROSSI** 

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-Assinado por 3 pessoas: LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO

## Nota Fiscal de Serviço Eletrônica

#### SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

RUA 7 DE SETEMBRO, 3835 - SUBSL SALA 01

CEP: 85560-000 - Bairro: CENTRO Município: Chopinzinho - PR E-mail: eniofontana@hotmail.com

Fone: (46) 9126-6365

CNPJ / CPF Inscrição Estadual Inscrição Municipal

03.752.550/0001-55



Número da NFS-e

### 202500000000400

Data do Serviço

Código Verificador

15/08/2025

9a6bd461a

MUNICIPIO DE CHOPINZINHO/PR Secretaria Municipal da Fazenda	Dt. de E	missão	Exigibilidade ISS	Tributado no	Município
Fone: (46) 99937-0215 - https://chopinzinho.govbr.cloud/nfse.portal	15/08	/2025	Exigível	Sulina	PR
TOMADOR DO SERVIÇO			Município	de Prestação do S	erviço
Nome / Razão Social MUNICIPIO DE SULINA				Sulina/PR	
Endereço TUPINAMBA,68					
Cidade UF Fone Sulina PR (46) 3244-8000	CEP 85565-000				
Bairro CENTRO					
CNPJ / CPF / NIF Inscrição Municipal	Inscrição Estadual				
80.869.886/0001-43 E-mail					
***** INTERMEDIÁRIO	) DO SERVIC		CAM3		
Nome / Razão Social	CNPJ / CPF		Inscrição	Municipal	<u>0</u>
E-mail	l	Fon	e	Cidade ****	<del></del>
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		VALOR TO	TAL ALIQ.	VALOR IMPOSTO	RETIDO 8
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANA EM CBUQ, 16.944,93 M², INCLUIN	IDO	127.64		2.552,89	Sim Sim
MEIOFIO COM SARJETA, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂN DRENAGEM, ENSAIOS TECNOLÓGICOS E PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL. CONTRATO N° 03/2024 - CONCORRÊNCIA NACIONAL n° 004/2023. Convenio 522/Retenção IR 1,2% (R\$ 1.531,72).  Mão de Obra Aplicada de 40% do total da Medição e Material Aplicado de 60% da me ISS Retido: BASE 40% (R\$ 51.057,74) - ALIQ 5% (R\$ 2.552,89).  Banco Sicredi 748, Agência 0740, C/C 24176-1	2023 - BM 08				<u>S</u> : DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI oc.com.br/verificaqao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219
Codigo do Serviço  07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).	codigo NBS				CIR DA ROSA e GILI 1. 1doc.com.br/verifica
	OF 0,00	IPI 0,00	PIS/F 0,00	ASEP PIS/P. 0,00	ASEP Importa
Base Cálculo ISSQN Próprio Valor do ISSQN Próprio Base Cálculo ISSQN Retido Valor	do ISSQN Retido 52,89		tal do ISSQN	Valor Dedução/Descontos 76.586,62	TA, I
<u> </u>	r Líquido da Ni		23.559,75		DOUETTA, MOSTOCIR
Informações Adicionais  Matrícula CEL do Obra: 000191550671 L Apotação do Posponacibilidado Tácnico. AP	T: 17202408086			<u></u>	

Consulta realizada em 15/08/2025 às 09:40:28.

Lei 12741/2012: Mun: R\$2021,89; Est: R\$0,00; Fed: R\$6867,27; Total Aprox: R\$8889,16. Fonte: IBPT.

IR Retido: R\$1.531,72

Para consultar a autenticidade acesse: https://chopinzinho.govbr.cloud/nfse.portal



## Nota Fiscal de Serviço Eletrônica

	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA  RUA 7 DE SETEMBRO, 3835 - SUBSL SALA 01  CEP: 85560-000 - Bairro: CENTRO  Município: Chopinzinho - PR  E-mail: eniofontana@hotmail.com					Número da NFS-e 20250000000400			
	Fone: (46) 9126-6365 CNPJ / CPF	Inscrição Estadual		ınicipal 🔳		Data do Serviço 15/08/2025		Código Verificador  9a6bd461a	
	03.752.550/0001-55		5826						
									AB-CAA3
									3890-4D,
									o B219-3
									e o códig
									e informe
									a B-CAA3
									O ROSSI 890-4DAB
									TO JOA B219-38
									GILBER rificacao
									ROSA e
									CIR DA
									-A, MOA s://sulina
									DQUETT
									SE CHIC uras, ace
							<u> </u> 		କ୍ରିଟି ଡିଗ୍ରିଟି ssinado por 3 pessoas:   LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSA e GILBERTO JOAO ROSSI ara veríficar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/veríficacao/B219-3890-4DAB-CAA3 e informe o código B219-3890-4DAB-CAA3
Recebi(emos) de SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA			Número da NFS-e 20250000000400		Número de Controle do Município ;; 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				
os serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.			Competência 15/08/2025					ny ssinado por 3 pessoas: ara verificar a validade	
/		NFS-e 9a6bd461a					ssinado p ara verifi		

## RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina				
Projeto/Lote/Medição:	55 / 1 / 8				
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS				
Contratada:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA				
Contrato Nº:	03/2024				
Data da Vistoria:	30/07/2025				

## Objeto:

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

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 15/05/2025 até 30/07/2025.

#### **SERVIÇOS EXECUTADOS**





3 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA BARÃO DO RIO **BRANCO** 



FRANCISCO DA MOTA



5 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA RUA MACHADO DE ASSIS



6 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA AV IGUAÇU









10 | SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO, NA AV IGUAÇU



11 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA JOSE HARRY WILLEMBORG



12 | SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA JOSÉ HARRY WILLEMBORG

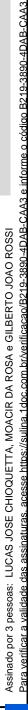


Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15492/lote/19127/medicao/15909/relatorio-fotografico/5334

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

Sulina, 06 de agosto de 2025.

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







Documento assinado eletronicamente por:

Lucas José Chioquetta (07/08/2025 07:36:18)

Nome/controle do arquivo: 2025080707361827.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080707361827



# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B219-3890-4DAB-CAA3

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

✓ LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 28/08/2025 11:23:19 GMT-03:00 Papel: Parte Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

MOACIR DA ROSA (CPF 866.XXX.XXX-34) em 29/08/2025 08:45:14 GMT-03:00 Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 01/09/2025 13:10:22 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)

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

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/B219-3890-4DAB-CAA3