

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
16	2023	Pavimentação na comunidade Vista Alegre Esta intervenção foi concluída	Contrato 156/2022	180	01/08/2023	R\$ 3.392.141,94	100,00%
16	2023	Pavimentação na comunidade Vista Alegre Esta intervenção foi concluída	Aditivo 7/2024	180	01/08/2023	R\$ 3.392.141,94	100,00%

Pavimentação na comunidade Vista Alegre

R\$ 3.392.141,94

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

136677; 136986; 136989; 136993; 136997; 137000; 137004; 137006; 137008

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
15077	2022	01/08/2023	12261
15078	2022	01/08/2023	12261
15300	2023	01/02/2024	12261
15302	2023	01/02/2024	12261
9500	2024	02/09/2024	12261
9501	2024	02/09/2024	12261

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1052	3066	01/08/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	08.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*5**63**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	08.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*5**63**	Orçamento	Sim
CPF	08.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*5**63**	Fiscalização	Sim
CPF	63.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*0**66**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9514	R\$ 3.402.235,72	25/10/2022	
Contrato	156	2022	76.995.455/0001-56	9515	R\$ 3.392.141,94	23/12/2022	100,00%
Aditivo	7	2024	76.995.455/0001-56	9770	R\$ 521.891,18	22/08/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
------------	------	--------	--------	------	-----------------	------------------	-----------

9516	Medição	1	Jurisdicionado	01/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	4,45%
9529	Medição	2	Jurisdicionado	01/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	10,43%
9546	Medição	3	Jurisdicionado	02/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	10,43%
9559	Medição	4	Jurisdicionado	01/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	10,43%
9572	Medição	5	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	10,43%
9582	Medição	6	Jurisdicionado	02/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9595	Medição	7	Jurisdicionado	01/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9611	Medição	8	Jurisdicionado	01/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9625	Medição	9	Jurisdicionado	01/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9645	Medição	10	Jurisdicionado	01/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9660	Medição	11	Jurisdicionado	03/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9674	Medição	12	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9705	Medição	13	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	88,81%
9743	Medição	14	Jurisdicionado	02/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	100,00%
9744	Medição	15	Jurisdicionado	02/09/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 7/2024	100,00%
9776	Medição	16	Jurisdicionado	01/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 156/2022	100,00%
9832	Conclusão	17	Jurisdicionado	01/11/2024			

Pavimentação na comunidade Vista Alegre

Documentos

R\$ 3.392.141,94

ORÇAMENTO BASE

3											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		50	50							
2	TERRAPLENAGEM		50	50							
3	BASE / SUB-BASE		25	60	15						
4	REVESTIMENTO			50	50						
5	MEIO-FIO E SARJETA		20	50	30						
6	PAISAGISMO / URBANISMO			50	50						
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			20	80						
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			50	50						
9	SERVIÇOS DIVERSOS		30	40	30						
10	DRENAGEM		60	40							
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		15	60	25						

ORÇAMENTO BASE

3											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		50	50							
2	TERRAPLENAGEM		50	50							
3	BASE / SUB-BASE		25	60	15						
4	REVESTIMENTO			50	50						
5	MEIO-FIO E SARJETA		20	50	30						
6	PAISAGISMO / URBANISMO			50	50						
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			20	80						
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			50	50						
9	SERVIÇOS DIVERSOS		30	40	30						
10	DRENAGEM		60	40							
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		15	60	25						

ORÇAMENTO BASE

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO						
Município:	CORONEL VIVIDA			SAM	59	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - CBUQ			LOTE nº	01	
Local da Obra:	Distrito Vista Alegre					
Código	Origem	Descrição dos Serviços	UD	ORÇAMENTO APROVADO		
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM TOTAIS
1	SERVICOS PRELIMINARES					3.974,54
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.974,54	3.974,54
2	TERRAPLENAGEM					33.907,60
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00	56,50	4.520,00
6201008	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	m3	2.082,75	14,11	29.387,60
4	REVESTIMENTO					2.606.529,51
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	22.882,67	0,62	14.187,26
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	45.765,34	0,37	16.933,18
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	22,88	5.543,98	126.846,26
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.098,38	303,81	333.698,83
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,61	7.706,70	482.516,49
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.196,74	303,81	667.391,58
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	125,21	7.706,70	964.955,91
5	MEIO-FIO E SARJETA					143.539,39
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	3.427,19	15,40	52.778,73
610250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	47,12	90.760,66
6	SERVICOS DE URBANIZAÇÃO					445.471,37
1005789	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos	m2	6.263,35	2,84	17.787,91
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	313,17	187,13	58.603,50
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	5.503,75	41,45	228.130,44
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	759,60	54,89	41.694,44
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	8,00	550,77	4.406,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	543,08	174,65	94.848,92
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					128.671,49
620000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00	651,78	36.499,68
620000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2180 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00	666,21	18.653,88
620000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x0,60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00	672,09	19.490,61
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal chita resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39	36,62	33.704,68
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal chita resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96	36,62	20.322,64
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)					40.141,82
5,1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00	148,17	5.778,63
7,4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00	175,98	6.663,22
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00	102,95	4.015,05
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	83,89	3.271,71
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00	226,58	8.836,62
7,1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00	137,21	5.351,19
3,20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	6.025,40	6.025,40
X	PREÇO GLOBAL					3.402.235,72
						3.402.235,72

ORÇAMENTO CONTRATADO

GRUPO
ZANCANARO



ANEXO VII - PROPOSTA COMERCIAL

*À Comissão de Licitação
Município de Coronel Vivida
Ref. Edital de Concorrência nº 25/2022*

Prezados Senhores,

05.461.328/0001-29

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 N° 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156

PATO BRANCO - PR

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares em vias urbanas em CBUQ, 22.882,67 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. Local: Distrito Vista Alegre. Trechos: Rua Guanabara (entre Av Santa Catarina + 95,28m e Av. Brasil); Rua Mato Grosso (entre Av Frederico Berger e Av Rio Grande do Sul); Rua Minas Gerais (entre Av Brasil e Av Rio Grande do Sul); Rua Bahia (entre Av Frederico Berger e Av Rio Grande do Sul); Rua Goias (entre Av Frederico Berger e Av Rio Grande do Sul); Rua Pará (entre Av Frederico Berger e Av Rio Grande do Sul); Av Rio Grande do Sul (entre Rua Guanabara e Rua Pará); Av Brasil (entre Rua Mato Grosso e Rua Pará); Av Santa Catarina (entre Rua Guanabara e Rua Bahia), da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$3.392.141,94 (Três milhões, trezentos e noventa e dois mil, cento e quarenta e um reais e noventa e quatro centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de **180 (cento e oitenta)** dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

Coronel Vivida, 19 de dezembro de 2022.

Fernando Zancanaro
Fernando Zancanaro - Responsável Legal
RG. nº 7.115.542-0 SESP PR

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco,
Pato Branco - PR, 85501-970.
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

ORÇAMENTO CONTRATADO

ZANCANARO
GRUPO



EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 25/2022
PROONENTE/TOMADOR: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS EM CBUQ, 22.882,67 M2.
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ENDERECO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, N° 2800, PATO BRANCO - PR
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

ORÇAMENTO

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS				UD	QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
SERVICOS PRELIMINARES								
1	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACAO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.962,62	3.962,62	3.962,62
TERRAPLENAGEM								
2	40030/0	DER	Destocamento árvores diâm. > 30cm	un	80,00	56,33	4.506,40	33.810,69
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2.082,75	14,07	29.304,29	
REVESTIMENTO								
4	PAV-085	PM curitiba	Limppeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	22.882,67	0,62	14.187,26	
	561100A	DER	Primitiva de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	45.765,34	0,37		
	5689420B	DER mat	Forneccimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	22,88	5.527,35	126.465,77	
	570000A	DER	CBUQ - Reparelamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.088,38	302,90	332.689,30	
	589000H	DER mat	Forneccimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,61	7.683,58	481.068,94	
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.186,74	302,90	665.392,55	
	589000K	DER mat	Forneccimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	125,21	7.683,58	962.061,05	143.098,37
MEIO-FIO E SARJETA								
5	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	3.427,19	15,35	52.607,37	
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	46,98	90.491,00	
SERVICOS DE URBANIZAÇÃO								
6	100576B	SINAPI	Regulizarização e Compaçadação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	6.263,35	2,63	17.725,28	
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	313,17	186,57	58.428,13	
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	5.563,75	41,33	227.469,99	
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	759,60	54,73	41.572,91	
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	8,00	549,12	4.392,96	
	COMPOSIÇÃO		SINAPI PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	543,08	174,13	94.566,52	

05.461.328/0001-29

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
 ROD BR-158 N° 2800
 SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
 KM 513 CXPST 156
 PATO BRANCO - PR

46 3224 1715
 BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
 Pato Branco - PR, 85501-970
 licitacoes@grupozancanaro.eng.br



ORÇAMENTO CONTRATADO

GRUPO
ZANCANARO



7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m ² /ud) + suporte METÁLICO	un	56,00	649,82	36.389,92		128.284,86
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m ² /ud) + suporte METÁLICO	un	28,00	664,21	18.597,88		
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m ² /ud) + suporte METÁLICO	un	29,00	670,07	19.432,03		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal clínica resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²) branca	m ²	920,39	36,51	33.603,44		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal clínica resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²) amarela	m ²	554,96	36,51	20.261,59		
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)						40.021,56
5.1	DAER/RS	Ensaios de Granulometria do Agebado	un	39,00	147,73	5.761,47		
7.4	DAER/RS	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00	175,45	6.842,55		
74022/53	SEU/2016	Ensaios de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00	102,64	4.002,96		
74022/56	SEU/2016	Ensaios de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	83,64	3.261,96		
74022/55	SEU/2016	Ensaios de Tracção por Compressão Diâmetral - Misturas Betuminosas	un	39,00	225,90	8.810,10		
7.1	DAER/RS	Ensaios de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00	136,80	5.335,20		
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	6.007,32	6.007,32		
PREÇO GLOBAL								3.392.141,94

Coronel Vivida - PR
Local:

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022
Data:

Rodrigo Siffrandi
Rodrigo Siffrandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA/PR 28455/D
RG n°. 45664627



05.461.328/0001-29
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 N° 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156
PATO BRANCO - PR

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
Pato Branco - PR, 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

ORÇAMENTO CONTRATADO

GRUPO
ZANCANARO



EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 25/2022
APENAS TOMADOR: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PÉDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS EM CBUQ, 22.882,67 M2.
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ENDERECO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, N° 2800, PATO BRANCO - PR
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)			TOTAL	SERVIÇO	ACUMULADO	INFL (%)
		30	60	90				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 792,52 20%	1.188,79 30%	1.188,79 20%	792,52	120	150	180
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 5.071,60 15%	8.452,67 25%	10.143,21 30%	8.452,67 25%	1.690,64 5%	1.690,64	1.690,64
3	REVESTIMENTO	R\$ 129.940,40 5%	519.761,61 20%	779.642,42 30%	779.642,42 30%	649.702,01 25%	519.761,61 20%	519.761,61
4	MEIO-FIO E SARJETA	R\$ 21.464,76 15%	42.929,51 30%	42.929,51 30%	42.929,51 30%	35.774,59 25%	35.774,59	35.774,59
5	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	R\$ 22.207,79 5%	44.415,58 10%	133.246,74 30%	133.246,74 30%	111.038,94 25%	111.038,94 30%	111.038,94 25%
6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$ 1.200,64 3%	4.802,59 12%	10.035,39 25%	10.035,39 25%	25.656,97 20%	25.656,97 20%	25.656,97 20%
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					8.404,55 21%	8.404,55 21%	8.404,55 21%
TOTAL DA PARCELA		R\$ 7.064,76 0,21%	188.057,00 5,54%	654.101,06 19,28%	654.101,06 19,28%	1.001.926,87 29,54%	867.303,87 25,57%	867.303,87 25,57%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 7.064,76 0,21%	195.121,76 5,75%	849.222,82 25,04%	1.851.149,69 54,57%	2.718.453,56 80,14%	3.392.141,94 100,00%	3.392.141,94 100,00%

Local:
Coronel Viveda - PR

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022
Data

Zancanaro Terraplenagem Ltda
Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG n°. 71155420

105.461.328/0001-29
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 N° 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156
PATO BRANCO - PR



Rodrigo Siliprandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28455/0
RG n°. 45604627

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
Pato Branco - PR, 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

ORÇAMENTO CONTRATADO

GRUPO
ZANCANARO



EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 25/2022
 PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
 APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS EM CBUQ, 22.882,67 M2.
 EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
 ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR
 E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

CNPJ: 05.461.328/0001-29
 TELEFONE: (46) 3224-1715

BDI

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU
 PAVIMENTAÇÃO**

IMPOSTOS	ISS =	3,00
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPMF =	0,00
	TOTAL =	6,65
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	3,45
RISCOS	0,50	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,74	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	8,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	24,23	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)		24,23%
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)		15,28%

Coronel Vivida - PR
 Local:

Fernando Zancanaro
 Fernando Zancanaro
 Representante Legal
 RG nº. 71155420

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022
 Data:

Rodrigo Siliprandi
 Rodrigo Siliprandi
 Responsável Técnico
 Eng. Civil CREA PR 28455/D
 RG nº. 45664627

05.461.328/0001-29
 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
 ROD BR-158 Nº 2800
 SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
 KM 513 CXPST 156
 PATO BRANCO - PR

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco,
 Pato Branco - PR, 85501-970.
 licitacoes@grupozancanaro.eng.br





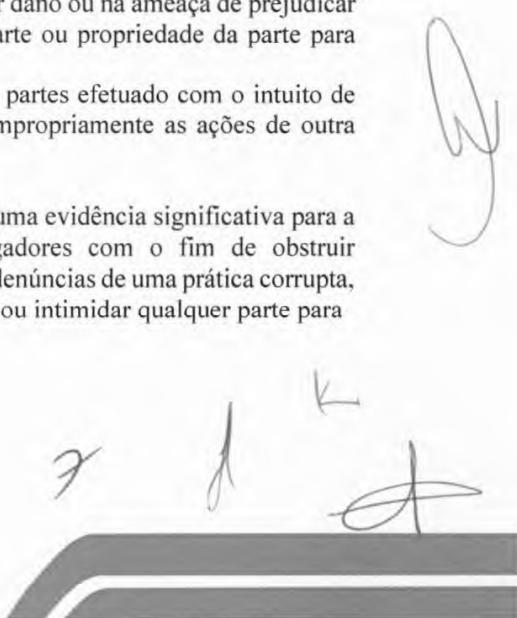
ANEXO VII DECLARAÇÃO CONHECIMENTO DE PRÁTICAS PROIBIDAS

A empresa **F. Zancanaro Terraplenagem Ltda**, inscrita no CNPJ nº 05.461.328/0001-29, com sede na BR 158, Km 513, nº 2800, Bairro São Francisco, na cidade de Pato Branco, Paraná, CEP 85.501-970 telefone (46) 3224-1715, E-mail: licitacoes@grupozancanaro.eng.br, por intermédio de seu representante legal, o **Sr. Fernando Zancanaro**, declara que tem conhecimento e aceita a aplicação da **POLITICA DO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO SOBRE PRÁTICAS PROIBIDAS**, abaixo descritas:

Práticas Proibidas

1.1. O Banco requer que todos os Mutuários (incluindo beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes, bem como todas as empresas, entidades e pessoas físicas oferecendo propostas ou participando em um projeto financiado pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, fornecedores, empreiteiros, subempreiteiros, consultores e concessionários (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes) observem os mais altos padrões éticos, e denunciem ao Banco 3 todos os atos suspeitos de fraude ou corrupção sobre os quais tenham conhecimento ou venham a tomar conhecimento durante o processo de seleção, negociação ou execução de um contrato. Fraude e corrupção estão proibidas. Fraude e corrupção incluem os seguintes atos: (a) prática corrupta; (b) prática fraudulenta; (c) prática coercitiva e (d) prática colusiva. As definições a seguir relacionadas correspondem aos tipos mais comuns de fraude e corrupção, mas não são exaustivas. Por esta razão, o Banco também deverá tomará medidas caso ocorram ações ou alegações similares envolvendo supostos atos de fraude ou corrupção, ainda que não estejam relacionados na lista a seguir. O Banco aplicará em todos os casos os procedimentos referidos no parágrafo (c) abaixo.

- (a) Para fins de cumprimento dessa política, o Banco define os termos indicados a seguir:
- (i) uma prática corrupta consiste em oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor para influenciar as ações de outra parte;
 - (ii) uma prática fraudulenta é qualquer ato ou omissão, incluindo uma declaração falsa que engane ou tente enganar uma parte para obter benefício financeiro ou de outra natureza ou para evitar uma obrigação;
 - (iii) uma prática coercitiva consiste em prejudicar ou causar dano ou na ameaça de prejudicar ou de causar dano, direta ou indiretamente, a qualquer parte ou propriedade da parte para influenciar indevidamente as ações de uma parte;
 - (iv) uma prática colusiva é um acordo entre duas ou mais partes efetuado com o intuito de alcançar um propósito impróprio, incluindo influenciar impropriamente as ações de outra parte;
 - (v) uma prática obstrutiva consiste em:
- (aa) destruir, falsificar, alterar ou ocultar deliberadamente uma evidência significativa para a investigação ou prestar declarações falsas aos investigadores com o fim de obstruir materialmente uma investigação do Grupo do Banco sobre denúncias de uma prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou colusiva; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para





impedir a divulgação de seu conhecimento de assuntos que são importantes para a investigação ou a continuação da investigação;

(bb) todo ato que vise a impedir materialmente o exercício de inspeção do Grupo BID e dos direitos de auditoria previstos no parágrafo 1.1(f) a seguir.

(b) Se, em conformidade com os procedimentos de sanções do Banco, for determinado que em qualquer estágio da aquisição ou da execução de um contrato qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes, quer sejam suas atribuições expressas ou implícitas), estiver envolvida em uma Prática Proibida em qualquer etapa da adjudicação ou execução de um contrato, o Banco poderá:

(i) não financiar nenhuma proposta de adjudicação de um contrato para obras, bens e serviços relacionados financiados pelo Banco;

(ii) suspender os desembolsos da operação se for determinado, em qualquer etapa, que um empregado, agente ou representante do Mutuário, do Órgão Executor ou da Agência Contratante estiver envolvido em uma Prática Proibida;

(iii) declarar uma aquisição viciada e cancelar e/ou declarar vencido antecipadamente o pagamento de parte de um empréstimo ou doação relacionada inequivocamente com um contrato, se houver evidências de que o representante do Mutuário ou Beneficiário de uma doação não tomou as medidas corretivas adequadas (incluindo, entre outras medidas, a notificação adequada ao Banco após tomar conhecimento da Prática Proibida) dentro de um período que o Banco considere razoável;

(iv) emitir advertência à empresa, entidade ou pessoa física com uma carta formal censurando sua conduta;

(v) declarar que uma empresa, entidade ou pessoa física é inelegível, permanentemente ou por um período determinado, para: (i) adjudicação de contratos ou participação em atividades financiadas pelo Banco; e (ii) designação 4 como subconsultor, subempreiteiro ou fornecedor de bens ou serviços por outra empresa elegível a qual tenha sido adjudicado um contrato para executar atividades financiadas pelo Banco;

(vi) encaminhar o assunto às autoridades competentes encarregadas de fazer cumprir a lei; e/ou;

(vii) impor outras sanções que julgar apropriadas às circunstâncias do caso, inclusive multas que representem para o Banco um reembolso dos custos referentes às investigações e ao processo. Essas sanções podem ser impostas adicionalmente ou em substituição às sanções acima referidas.

(c) O disposto nos parágrafos 1.1 (b) (i) e (ii) se aplicará também nos casos em que as partes tenham sido temporariamente declaradas inelegíveis para a adjudicação de novos contratos, na pendência da adoção de uma decisão definitiva em um processo de sanção ou qualquer outra resolução;

(d) A imposição de qualquer medida que seja tomada pelo Banco conforme as disposições anteriormente referidas será de caráter público;

(e) Além disso, qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores de bens, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco,
Pato Branco - PR, 85501-970.
licitacoes@grupozancanaro.eng.br



respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), poderá ser sujeita a sanções, em conformidade com o disposto nos acordos que o Banco tenha celebrado com outra instituição financeira internacional com respeito ao reconhecimento recíproco de decisões de inelegibilidade. Para fins do disposto neste parágrafo, o termo "sanção" refere-se a toda inelegibilidade permanente, imposição de condições para a participação em futuros contratos ou adoção pública de medidas em resposta a uma contravenção às regras vigentes de uma IFI aplicável à resolução de denúncias de Práticas Proibidas;

(f) O Banco exige que os solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, prestadores de serviços e concessionárias permitam que o Banco revise quaisquer contas, registros e outros documentos relativos à apresentação de propostas e a execução do contrato e os submeta a uma auditoria por auditores designados pelo Banco. Solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias deverão prestar plena assistência ao Banco em sua investigação. O Banco requer ainda que todos os solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias: (i) mantenham todos os documentos e registros referentes às atividades financiadas pelo Banco por um período de sete (7) anos após a conclusão do trabalho contemplado no respectivo contrato; e (ii) forneçam qualquer documento necessário à investigação de denúncias de Práticas Proibidas e assegurem-se de que os empregados ou representantes dos solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias que tenham conhecimento das atividades financiadas pelo Banco estejam disponíveis para responder às consultas relacionadas com a investigação provenientes de pessoal do Banco ou de qualquer investigador, agente, auditor ou consultor devidamente designado. Caso o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária se negue a cooperar ou descumpra o exigido pelo Banco, ou de qualquer outra forma crie obstáculos à investigação por parte do Banco, o Banco, a seu critério, poderá tomar medidas apropriadas contra o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária; e

(g) Se um Mutuário fizer aquisições de bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria diretamente de uma agência especializada, todas as disposições da Seção 5 relativas às sanções e Práticas Proibidas serão aplicadas integralmente aos solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), ou qualquer outra entidade que tenha firmado contratos com essa agência especializada para fornecer tais bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria, em conformidade com as atividades financiadas pelo Banco. O Banco se reserva o direito de obrigar o Mutuário a lançar mão de recursos tais como a suspensão ou a rescisão. As agências especializadas deverão consultar a lista de empresas ou pessoas físicas declaradas temporária ou permanentemente inelegíveis pelo Banco. Caso alguma agência especializada celebre um contrato ou uma ordem de compra com uma empresa ou uma pessoa física declarada temporária ou permanentemente inelegível pelo Banco, o Banco não financiará os gastos correlatos e poderá tomar as demais medidas que considere convenientes.



ORÇAMENTO CONTRATADO

GRUPO
ZANCANARO



- 1.2. Os Concorrentes ao apresentarem uma proposta e assinarem um contrato declaram e garantem que: (i) leram e entenderam a proibição sobre atos de fraude e corrupção disposta pelo Banco e se obrigam a observar as normas pertinentes;
- (ii) não incorreram em nenhuma Prática Proibida descrita neste documento;
- (iii) não adulteraram nem ocultaram nenhum fato substancial durante os processos de seleção, negociação e execução do contrato;
- (iv) nem eles nem os seus agentes, pessoal, subempreiteiros, subconsultores ou quaisquer de seus diretores, funcionários ou acionistas principais foram declarados inelegíveis pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco, nem foram declarados culpados de delitos vinculados a práticas proibidas;
- (v) nenhum de seus diretores, funcionários ou acionistas principais tenha sido diretor, funcionário ou acionista principal de qualquer outra empresa ou entidade que tenha sido declarada inelegível pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco ou tenha sido declarado culpado de um delito envolvendo Práticas Proibidas;
- (vi) declararam todas as comissões, honorários de representantes ou pagamentos para participar de atividades financiadas pelo Banco; e
- (vii) reconhecem que o descumprimento de qualquer destas garantias constitui fundamento para a imposição pelo Banco de uma ou mais medidas descritas na Cláusula 1.1 (b).

Coronel Vivida, 19 de dezembro de 2022.

Fernando Zancanaro
Fernando Zancanaro - Responsável Legal
RG. nº 7.115.542-0 SESP PR

05.461.328/0001-29

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 N° 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156
PATO BRANCO - PR

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco,
Pato Branco - PR, 85501-970.
licitacoes@grupozancanaro.eng.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:		CORONEL VIVIDA		SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		FIRMA EMPREITERA:		F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA		REGIONAL		ERCSC		ASSOCIAÇÃO		AMSOP						
MÊS		DEZ		PARCELA		2 ^a		DATA		01/09/2023 - sex		CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:		Nº		156/2022		Nº		-		
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS		Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	DATA:		23/12/2022		DATA		21/01/1900				
GLOBAL - LOTE 1																								
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES																					
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	2		TERRAPLENAGEM																					
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm		un	80,00		0,0013			56,33			-	4.506,40			4.506,40						
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.		m3	2.082,75	64,82%	0,0086	0,56%		14,07	18.995,63		29.304,31			10.308,68							
3	4		REVESTIMENTO																					
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	22.882,67		0,0041			0,62			-	14.187,25			14.187,25						
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	45.765,34		0,0049			0,37			-	16.933,16			16.933,16						
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	22,88		0,0373			5.527,35			-	126.465,76			126.465,76						
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	1.098,38		0,0981			302,90			-	332.699,31			332.699,31						
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	62,61		0,1418			7.683,58			-	481.068,93			481.068,93						
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	2.196,74		0,1962			302,90			-	665.392,54			665.392,54						
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	125,21		0,2836			7.683,58			-	962.061,07			962.061,07						
4	5		MEIO-FIO E SARJETA																					
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio		m	3.427,19	52,87%	0,0155	0,82%		15,35	27.813,74		52.607,36			24.793,62							
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	1.926,16	79,28%	0,0267	2,12%		46,98	65.118,04		90.491,01			25.372,97							
5	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																					
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/laioitas/blocos		m2	6.263,35	71,85%	0,0052	0,37%		2,83	12.735,74		17.725,27			4.989,53							
	603900C	DER	Lastro de Brita		m3	313,17	71,85%	0,0172	1,24%		186,57	41.981,13		58.428,14			16.447,01							
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	5.503,75	72,96%	0,0671	4,90%		41,33	164.791,02		227.470,00			62.678,98							
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	759,60	42,57%	0,0123	0,52%		54,73	17.697,22		41.572,90			23.875,68							
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	8,00	12,50%	0,0013	0,02%		549,12	549,12		4.392,96			3.843,84							
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	543,08		0,0279			174,13		-	94.566,51			94.566,51							

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21	-	18.597,88	18.597,88
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00		0,0057		670,07	-	19.432,03	19.432,03
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39		0,0099		36,51	-	33.603,45	33.603,45
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96		0,0060		36,51	-	20.261,58	20.261,58
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, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)									
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00		0,0017		147,73	-	5.761,47	5.761,47
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00		0,0020		175,45	-	6.842,55	6.842,55
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00		0,0012		102,64	-	4.002,96	4.002,96
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00		0,0010		83,64	-	3.261,96	3.261,96
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00		0,0026		225,90	-	8.810,10	8.810,10
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00		0,0016		136,80	-	5.335,20	5.335,20
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	5,75%	% EXECUTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA GUANABARA												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2			TERRAPLENAGEM									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	4,00		0,0001		56,33		225,32	225,32
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	282,32	49,66%	0,0012	0,06%	14,07	1.972,81	3.972,24	1.999,43
4			REVESTIMENTO									
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.180,86		0,0006		0,62		1.972,13	1.972,13
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72		0,0007		0,37		2.353,83	2.353,83
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,17		0,0052		5.527,35		17.521,69	17.521,69
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68		0,0136		302,90		46.246,77	46.246,77
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70		0,0197		7.683,58		66.847,15	66.847,15
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36		0,0273		302,90		92.493,54	92.493,54
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	17,41		0,0394		7.683,58		133.771,13	133.771,13
5			MEIO-FIO E SARJETA									
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	725,78	49,59%	0,0033	0,16%	15,35	5.524,62	11.140,72	5.616,10
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	66,05	28,52%	0,0009	0,03%	46,98	885,10	3.103,03	2.217,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	941,07	49,66%	0,0008	0,04%	2,83	1.322,69	2.663,23	1.340,54
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	47,05	49,67%	0,0026	0,13%	186,57	4.359,96	8.778,12	4.418,16
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	883,47	51,27%	0,0108	0,55%	41,33	18.721,67	36.513,82	17.792,15
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	25,00%	0,0009	0,02%	54,73	788,11	3.152,45	2.364,34
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	-				549,12		-	-
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	70,02		0,0036		174,13		12.192,58	12.192,58
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51		4.356,01	4.356,01
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	76,59		0,0008		36,51		2.796,30	2.796,30
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)									
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73		738,65	738,65
	5.2	DAER/RS			5,00		0,0002		175,15		877,25	877,25

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
1. RUA GUANABARA						% EXECUTADO :	7,94%	SOMAS	37.537,58	473.002,65	435.465,07	

2. AVENIDA SANTA CATARINA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33	-	506,97	506,97	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77	
4		REVESTIMENTO							-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57		0,0006		0,62	-	1.891,35	1.891,35	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14		0,0007		0,37	-	2.257,42	2.257,42	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,05		0,0050		5.527,35	-	16.858,42	16.858,42	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	146,43		0,0131		302,90	-	44.353,65	44.353,65	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,35		0,0189		7.683,58	-	64.157,89	64.157,89	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	292,85		0,0261		302,90	-	88.704,27	88.704,27	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	16,69		0,0378		7.683,58	-	128.238,95	128.238,95	
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	641,20		0,0029		15,35	-	9.842,42	9.842,42	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	37,74		0,0005		46,98	-	1.773,03	1.773,03	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	794,99	6,79%	0,0007		2,83	152,82	2.249,82	2.097,00	
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	39,75	6,79%	0,0022	0,01%	186,57	503,74	7.416,16	6.912,42	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	661,79	6,53%	0,0081	0,05%	41,33	1.785,46	27.351,78	25.566,32	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	8,11%	0,0021	0,02%	54,73	591,08	7.290,04	6.698,96	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	75,01		0,0039		174,13	-	13.061,49	13.061,49	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		649,82	-	3.249,10	3.249,10	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21	-	1.992,63	1.992,63	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		670,07	-	1.340,14	1.340,14	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	114,72		0,0012		36,51	-	4.188,43	4.188,43	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	64,06		0,0007		26,51		2.271,60	2.271,60	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			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)							-	-	-
	11		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73	-	738,65	738,65
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73	-	738,65	738,65
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		175,45	-	877,25	877,25
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		102,64	-	513,20	513,20
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0001		83,64	-	418,20	418,20
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-

3 RUA MATO GROSSO

3. RUA MATO GROSSO													
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-					3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm		un	5,00		0,0001		56,33	-	281,65	281,65	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	134,39	90,06%	0,0006	0,05%	14,07	1.702,88	1.890,87	187,99	
4		REVESTIMENTO								-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.590,39		0,0003		0,62	-	986,04	986,04	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.180,78		0,0003		0,37	-	1.176,89	1.176,89	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,59		0,0026		5.527,35	-	8.788,49	8.788,49	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	76,34		0,0068		302,90	-	23.123,39	23.123,39	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,35		0,0099		7.683,58	-	33.423,57	33.423,57	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	152,68		0,0136		302,90	-	46.246,77	46.246,77	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	8,70		0,0197		7.683,58	-	66.847,15	66.847,15	
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio		m	341,30	79,60%	0,0015	0,12%	15,35	4.170,14	5.238,96	1.068,82	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	50,21	62,54%	0,0007	0,04%	46,98	1.475,17	2.358,87	883,70	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos		m2	447,97	90,06%	0,0004	0,04%	2,83	1.141,71	1.267,76	126,05	
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	22,40	90,05%	0,0012	0,11%	186,57	3.763,40	4.179,17	415,77	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	419,17	93,67%	0,0051	0,48%	41,33	16.227,40	17.324,30	1.096,90	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	28,80	37,50%	0,0005	0,02%	54,73	591,08	1.576,22	985,14	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	35,73		0,0018		174,13	-	6.221,66	6.221,66	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,55		0,0008		36,51	-	2.685,31	2.685,31
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,13		0,0005		36,51	-	1.647,70	1.647,70
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
3. RUA MATO GROSSO						% EXECUTADO :	12,43%	SOMAS	29.620,90	238.330,62	208.709,72	

4. RUA MINAS GERAIS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112,66	112,66
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	63,95	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	899,75	899,78	0,03
4		REVESTIMENTO								-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	745,61		0,0001		0,62	-	462,28	462,28
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.491,22		0,0002		0,37	-	551,75	551,75
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,75		0,0012		5.527,35	-	4.145,51	4.145,51
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	35,79		0,0032		302,90	-	10.840,79	10.840,79
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,04		0,0046		7.683,58	-	15.674,50	15.674,50
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	71,58		0,0064		302,90	-	21.681,58	21.681,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,08		0,0092		7.683,58	-	31.349,01	31.349,01
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arranamento de Meio-Fio	m	166,95	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.562,68	2.562,68	-
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,24	87,50%	0,0007	0,06%	46,98	2.065,25	2.360,28	295,03
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%	2,83	603,24	603,24	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	17,30		0,0009		174,13	-	3.012,45	3.012,45
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		649,82	-	1.299,64	1.299,64
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	29,50		0,0003		36,51	-	1.077,05	1.077,05
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	33,38		0,0004		36,51	-	1.218,70	1.218,70
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)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		147,73	-	295,46	295,46
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		175,45	-	350,90	350,90
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		102,64	-	205,28	205,28
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				83,64	-	167,28	167,28
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		225,90	-	451,80	451,80
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00		0,0001		136,80	-	273,60	273,60
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
4. RUA MINAS GERAIS						% EXECUTADO :	14,70%	SOMAS	17.122,62	116.474,16	99.351,54	

5. RUA BAHIA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112,66	112,66
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	119,66	98,11%	0,0005	0,05%	14,07	1.651,85	1.683,62	31,77
4		REVESTIMENTO								-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.711,06		0,0003		0,62	-	1.060,86	1.060,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.422,12		0,0004		0,37	-	1.266,18	1.266,18
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,71		0,0028		5.527,35	-	9.451,77	9.451,77
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	82,13		0,0073		302,90	-	24.877,18	24.877,18
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,68		0,0106		7.683,58	-	35.959,15	35.959,15
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	164,26		0,0147		302,90	-	49.754,35	49.754,35
	589000K	IDER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,36		0,0212		7.683,58	-	71.918,31	71.918,31

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	56,57	77,71%	0,0008	0,06%	46,98	2.065,24	2.657,66	592,42
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	398,88	98,11%	0,0003	0,03%	2,83	1.107,49	1.128,83	21,34
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	19,94	98,13%	0,0011	0,11%	186,57	3.650,62	3.720,21	69,59
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	370,08	104,77%	0,0045	excesso	41,33	15.295,41	15.295,41	-
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80	12,50%	0,0005	0,01%	54,73	197,03	1.576,22	1.379,19
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	32,23		0,0017		174,13	-	5.612,21	5.612,21
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
5. RUA BAHIA						% EXECUTADO :	9,64%	SOMAS	23.967,64	248.631,87	224.664,23	

6. RUA GOIÁS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. >30cm	un	12,00		0,0002			56,33	-	675,96	675,96
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93	98,26%	0,0005	0,05%	14,07	1.796,29	1.828,12	31,83	
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.545,41		0,0003			0,62	-	958,15	958,15
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.090,82		0,0003			0,37	-	1.143,60	1.143,60

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,23		0,0096		7.683,58	-	32.501,54	32.501,54	
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	148,36		0,0132		302,90	-	44.938,24	44.938,24	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,46		0,0192		7.683,58	-	65.003,09	65.003,09	
5			MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	
PAV-071	PM curitiba		Arranamento de Meio-Fio	m	170,27	70,48%	0,0008	0,06%	15,35	1.842,00	2.613,64	771,64	
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	202,88	169,47%	0,0028	excesso	46,98	9.531,30	9.531,30	-	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	433,10	98,26%	0,0004	0,04%	2,83	1.204,33	1.225,67	21,34	
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	21,66	98,24%	0,0012	0,12%	186,57	3.969,84	4.041,11	71,27	
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	400,70	102,61%	0,0049	excesso	41,33	16.560,93	16.560,93	-	
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	32,40	44,44%	0,0005	0,02%	54,73	788,11	1.773,25	985,14	
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,56		0,0018		174,13	-	6.192,06	6.192,06	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84	
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50	
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)							-	-	-	
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19	
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35	
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92	
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92	
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70	
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40	
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	
6. RUA GOIÁS								% EXECUTADO :	15,08%	SOMAS	35.692,80	236.676,76	200.983,96
7. RUA PARÁ													
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	140,89	74,87%	0,0006	0,04%	14,07	1.484,23	1.982,32	498,09
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.645,99		0,0003		0,62	-	1.020,51	1.020,51
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.291,98		0,0004		0,37	-	1.218,03	1.218,03
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,65		0,0027		5.527,35	-	9.120,13	9.120,13
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	79,01		0,0071		302,90	-	23.932,13	23.932,13
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,50		0,0102		7.683,58	-	34.576,11	34.576,11
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	158,02		0,0141		302,90	-	47.864,26	47.864,26
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	9,01		0,0204		7.683,58	-	69.229,06	69.229,06
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arranamento de Meio-Fio		m	175,24	49,98%	0,0008	0,04%	15,35	1.344,50	2.689,93	1.345,43
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	224,07	80,33%	0,0031	0,25%	46,98	8.456,40	10.526,81	2.070,41
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/lajotas/blocos		m2	469,64	74,87%	0,0004	0,03%	2,83	995,11	1.329,08	333,97
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	23,48	74,88%	0,0013	0,10%	186,57	3.280,18	4.380,66	1.100,48
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	415,64	75,29%	0,0051	0,38%	41,33	12.934,25	17.178,40	4.244,15
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	54,00	71,63%	0,0009	0,06%	54,73	2.116,92	2.955,42	838,50
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78	7.149,78
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	73,62		0,0008		36,51	-	2.687,87	2.687,87
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	40,95		0,0004		36,51	-	1.495,08	1.495,08
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica		un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de		ab	-				6.007,34	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8. AVENIDA BRASIL												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM							-	-	-
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	15,00	0,0002	56,33			844,95	844,95	
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	330,61	96,43%	0,0014	0,14%	14,07	4.485,68	4.651,68	166,00
4			REVESTIMENTO							-	-	-
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	4.355,59	0,0008	0,62			2.700,47	2.700,47	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	8.711,18	0,0010	0,37			3.223,14	3.223,14	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	4,35	0,0071	5.527,35			24.043,97	24.043,97	
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07	0,0187	302,90			63.327,30	63.327,30	
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92	0,0270	7.683,58			91.588,27	91.588,27	
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14	0,0373	302,90			126.654,61	126.654,61	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83	0,0540	7.683,58			183.099,71	183.099,71	
5			MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-
PAV-071	PM curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	908,08	88,74%	15,35			13.939,03	1.569,23	
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	92,56	0,0013	46,98			4.348,47	4.348,47	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.102,03	96,43%	0,0009	0,09%	2,83	3.007,45	3.118,74	111,29
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	55,10	96,43%	0,0030	0,29%	186,57	9.913,46	10.280,01	366,55
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	929,23	100,00%	0,0113	1,13%	41,33	38.405,08	38.405,08	-
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	172,80	77,24%	0,0028	0,22%	54,73	7.305,14	9.457,34	2.152,20
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	0,0002	549,12			549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	101,40	0,0052	174,13			17.656,78	17.656,78	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00	0,0011	649,82			3.898,92	3.898,92	
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00	0,0002	664,21			664,21	664,21	
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00	0,0002	670,07			670,07	670,07	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	168,37	0,0018	36,51			6.147,19	6.147,19	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	89,22	0,0010	36,51			3.257,42	3.257,42	
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	7,00	0,0003	147,73			1.034,11	1.034,11	
5.2	DAER/RS				7,00	0,0001	175,15			1.030,15	1.030,15	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00		0,0005		225,90	-	1.581,30	1.581,30
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	7,00		0,0003		136,80	-	957,60	957,60
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
8. AVENIDA BRASIL												

9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003			56,33	-	1.013,94	1.013,94
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	52,81%	0,0027	0,14%		14,07	4.774,21	9.039,98	4.265,77
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19		0,0009			0,62	-	3.135,46	3.135,46
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38		0,0011			0,37	-	3.742,32	3.742,32
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	5,06		0,0082			5.527,35	-	27.968,39	27.968,39
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75		0,0217			302,90	-	73.528,98	73.528,98
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84		0,0313			7.683,58	-	106.340,75	106.340,75
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49		0,0434			302,90	-	147.054,92	147.054,92
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67		0,0627			7.683,58	-	212.604,66	212.604,66
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00					15,35	-	15,35	15,35
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	75,49%	0,0159	1,20%		46,98	40.639,58	53.831,56	13.191,98
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.462,51	77,34%	0,0012	0,09%		2,83	3.200,90	4.138,90	938,00
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	73,13	77,33%	0,0040	0,31%		186,57	10.551,09	13.643,86	3.092,77
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1.224,91	72,39%	0,0149	1,08%		41,33	36.646,07	50.625,53	13.979,46
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	237,60	34,85%	0,0038	0,13%		54,73	4.531,64	13.003,85	8.472,21
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002			549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	134,77		0,0069			174,13	-	23.467,50	23.467,50
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025			649,82	-	8.447,66	8.447,66
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004			664,21	-	1.328,42	1.328,42
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002			670,07	-	670,07	670,07
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	196,53		0,0021			36,51	-	7.175,31	7.175,31
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	116,47		0,0012			36,51		4.252,22	4.252,22

BOLETIM DE MEDAÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
			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)										
	11		5.1 DAER/RS Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00		0,0003		147,73	-	1.181,84	1.181,84	
	7.4	DAER/RS	7.4 DAER/RS Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0004		175,45	-	1.403,60	1.403,60	
	74022/53	SEIL/2016	74022/53 SEIL/2016 Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00		0,0002		102,64	-	821,12	821,12	
	74022/56	SEIL/2016	74022/56 SEIL/2016 Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0002		83,64	-	669,12	669,12	
	74022/55	SEIL/2016	74022/55 SEIL/2016 Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0005		225,90	-	1.807,20	1.807,20	
	7.1	DAER/RS	7.1 DAER/RS Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00		0,0003		136,80	-	1.094,40	1.094,40	
	3.20	DAER/RS	3.20 DAER/RS Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-		-	
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL								% EXECUTADO :	12,99%	SOMAS	100.343,49	772.556,13	672.212,64

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	5,75%	% EXECUTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68
OBSERVAÇÕES :								

RESPONSÁVEIS PEI AS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
SII IPBANDI:63830299915

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA.
Eng. Rodrigo Siliprandi


Jean Felipe Miecoanski

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivida -
PR

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:9673110999
1 Assinado de forma digital
por ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2023.10.30 13:57:35
-02'00'

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.281/D

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
 PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
 CONVÉNIO : Nº 1368/2022 PAM

MEDIÇÃO Nº: 2ª
 DATA DA MEDIÇÃO : 01/09/2023

EMPRESA VENCEDORA : F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 156/2022 DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023
 VALOR TOTAL CONTRATADO : 3.392.141,94 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023
 SAM : Nº 59
 LOTE : Nº 1

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.981,31	100,00%	3.962,62	3.962,62
2	2	TERRAPLENAGEM	40,00%	13.524,28	56,18%	33.810,71	18.995,63
3	4	REVESTIMENTO	5,00%	129.940,40		2.598.808,02	-
4	5	MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	21.464,75	64,94%	143.098,37	92.931,78
5	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	22.207,78	53,53%	444.155,78	237.754,23
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização)	15,00%	6.003,23		40.021,58	-
							-
		TOTAL CRONOGRAMA		195.121,75		TOTAL MEDIÇÃO	353.644,26

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$ 202.859,31

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 025/2022, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

<p>RODRIGO RODRIGO SILIPRANDI:6383 0299915 0299915</p> <p>F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi CREA- PR 28.455/D</p>	<p>Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Data: 2023-10-01 14:57:02-0300 Padrão: Enviou e assinou este documento Data: 2023-10-01 14:57:02-0300 Padrão: Enviou e assinou este documento Data: 2023-10-01 14:57:02-0300 Padrão: Enviou e assinou este documento</p> <p>Jean Felipe Miecoanski Engenheiro Civil - CREA-PR 148.981/D CREA-PR 148.981/D</p>	<p>JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR</p> <p>P Jean Felipe Miecoanski Engenheiro Civil - CREA-PR 148.981/D CREA-PR 148.981/D</p>	<p>ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 1</p> <p>P Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 Dados: 2023.10.30 13:57:52 -03'00'</p> <p>P Prefeito Municipal ANDERSON MANIQUE BARRETO</p>
---	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:		CORONEL VIVIDA						REGIONAL		ERCSC		ASSOCIAÇÃO		AMSOP					
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						Mês		Dez		PARCELA		2 ^a		DATA			
FIRMA EMPREITERA:		F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA						SAM		59		CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:					
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS																ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS			Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato					
GLOBAL - LOTE 1																			
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES																
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES			un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62						
2	2		TERRAPLENAGEM																
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm			un	80,00		0,0013		56,33			4.506,40		4.506,40			
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.			m3	2.082,75	64,82%	0,0086	0,56%	14,07	18.995,63	29.304,31			10.308,68			
3	4		REVESTIMENTO																
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			m2	22.882,67		0,0041		0,62			14.187,25		14.187,25			
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão			m2	45.765,34		0,0049		0,37			16.933,16		16.933,16			
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			ton	22,88		0,0373		5.527,35			126.465,76		126.465,76			
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	1.098,38		0,0981		302,90			332.699,31		332.699,31			
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	62,61		0,1418		7.683,58			481.068,93		481.068,93			
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	2.196,74		0,1962		302,90			665.392,54		665.392,54			
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	125,21		0,2836		7.683,58			962.061,07		962.061,07			
4	5		MEIO-FIO E SARJETA																
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			m	3.427,19	52,87%	0,0155	0,82%	15,35	27.813,74		52.607,36		24.793,62			
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado			m	1.926,16	79,28%	0,0267	2,12%	46,98	65.118,04		90.491,01		25.372,97			
5	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/laioitas/blocos			m2	6.263,35	71,85%	0,0052	0,37%	2,83	12.735,74		17.725,27		4.989,53			
	603900C	DER	Lastro de Brita			m3	313,17	71,85%	0,0172	1,24%	186,57	41.981,13		58.428,14		16.447,01			
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			m2	5.503,75	72,96%	0,0671	4,90%	41,33	164.791,02		227.470,00		62.678,98			
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			m2	759,60	42,57%	0,0123	0,52%	54,73	17.697,22		41.572,90		23.875,68			
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2			un	8,00	12,50%	0,0013	0,02%	549,12	549,12		4.392,96		3.843,84			
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM			M2	543,08		0,0279		174,13			94.566,51		94.566,51			

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21	-	18.597,88	18.597,88
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00		0,0057		670,07	-	19.432,03	19.432,03
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39		0,0099		36,51	-	33.603,45	33.603,45
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96		0,0060		36,51	-	20.261,58	20.261,58
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, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)									
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00		0,0017		147,73	-	5.761,47	5.761,47
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00		0,0020		175,45	-	6.842,55	6.842,55
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00		0,0012		102,64	-	4.002,96	4.002,96
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00		0,0010		83,64	-	3.261,96	3.261,96
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00		0,0026		225,90	-	8.810,10	8.810,10
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00		0,0016		136,80	-	5.335,20	5.335,20
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	5,75%	% EXECUTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA GUANABARA												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2			TERRAPLENAGEM									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	4,00		0,0001		56,33		225,32	225,32
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	282,32	49,66%	0,0012	0,06%	14,07	1.972,81	3.972,24	1.999,43
4			REVESTIMENTO									
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.180,86		0,0006		0,62		1.972,13	1.972,13
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72		0,0007		0,37		2.353,83	2.353,83
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,17		0,0052		5.527,35		17.521,69	17.521,69
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68		0,0136		302,90		46.246,77	46.246,77
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70		0,0197		7.683,58		66.847,15	66.847,15
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36		0,0273		302,90		92.493,54	92.493,54
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	17,41		0,0394		7.683,58		133.771,13	133.771,13
5			MEIO-FIO E SARJETA									
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	725,78	49,59%	0,0033	0,16%	15,35	5.524,62	11.140,72	5.616,10
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	66,05	28,52%	0,0009	0,03%	46,98	885,10	3.103,03	2.217,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	941,07	49,66%	0,0008	0,04%	2,83	1.322,69	2.663,23	1.340,54
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	47,05	49,67%	0,0026	0,13%	186,57	4.359,96	8.778,12	4.418,16
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	883,47	51,27%	0,0108	0,55%	41,33	18.721,67	36.513,82	17.792,15
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	25,00%	0,0009	0,02%	54,73	788,11	3.152,45	2.364,34
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	-				549,12		-	-
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	70,02		0,0036		174,13		12.192,58	12.192,58
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51		4.356,01	4.356,01
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	76,59		0,0008		36,51		2.796,30	2.796,30
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)									
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73		738,65	738,65
	5.2	DAER/RS			5,00		0,0002		175,15		877,25	877,25

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
1. RUA GUANABARA						% EXECUTADO :	7,94%	SOMAS	37.537,58	473.002,65	435.465,07	

2. AVENIDA SANTA CATARINA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33	-	506,97	506,97	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77	
4		REVESTIMENTO							-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57		0,0006		0,62	-	1.891,35	1.891,35	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14		0,0007		0,37	-	2.257,42	2.257,42	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,05		0,0050		5.527,35	-	16.858,42	16.858,42	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	146,43		0,0131		302,90	-	44.353,65	44.353,65	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,35		0,0189		7.683,58	-	64.157,89	64.157,89	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	292,85		0,0261		302,90	-	88.704,27	88.704,27	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	16,69		0,0378		7.683,58	-	128.238,95	128.238,95	
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	641,20		0,0029		15,35	-	9.842,42	9.842,42	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	37,74		0,0005		46,98	-	1.773,03	1.773,03	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	794,99	6,79%	0,0007		2,83	152,82	2.249,82	2.097,00	
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	39,75	6,79%	0,0022	0,01%	186,57	503,74	7.416,16	6.912,42	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	661,79	6,53%	0,0081	0,05%	41,33	1.785,46	27.351,78	25.566,32	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	8,11%	0,0021	0,02%	54,73	591,08	7.290,04	6.698,96	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	75,01		0,0039		174,13	-	13.061,49	13.061,49	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		649,82	-	3.249,10	3.249,10	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21	-	1.992,63	1.992,63	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		670,07	-	1.340,14	1.340,14	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	114,72		0,0012		36,51	-	4.188,43	4.188,43	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	64,06		0,0007		26,51		2.271,60	2.271,60	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			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)							-	-	-
	11		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73	-	738,65	738,65
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73	-	738,65	738,65
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		175,45	-	877,25	877,25
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		102,64	-	513,20	513,20
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0001		83,64	-	418,20	418,20
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-

3 RUA MATO GROSSO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,55		0,0008		36,51	-	2.685,31	2.685,31
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,13		0,0005		36,51	-	1.647,70	1.647,70
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
3. RUA MATO GROSSO						% EXECUTADO :	12,43%	SOMAS	29.620,90	238.330,62	208.709,72	

4. RUA MINAS GERAIS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112,66	112,66
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	63,95	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	899,75	899,78	0,03
4		REVESTIMENTO								-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	745,61		0,0001		0,62	-	462,28	462,28
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.491,22		0,0002		0,37	-	551,75	551,75
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,75		0,0012		5.527,35	-	4.145,51	4.145,51
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	35,79		0,0032		302,90	-	10.840,79	10.840,79
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,04		0,0046		7.683,58	-	15.674,50	15.674,50
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	71,58		0,0064		302,90	-	21.681,58	21.681,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,08		0,0092		7.683,58	-	31.349,01	31.349,01
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arranamento de Meio-Fio	m	166,95	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.562,68	2.562,68	-
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,24	87,50%	0,0007	0,06%	46,98	2.065,25	2.360,28	295,03
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%	2,83	603,24	603,24	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	17,30		0,0009		174,13	-	3.012,45	3.012,45
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		649,82	-	1.299,64	1.299,64
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	29,50		0,0003		36,51	-	1.077,05	1.077,05
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	33,38		0,0004		36,51	-	1.218,70	1.218,70
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)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		147,73	-	295,46	295,46
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		175,45	-	350,90	350,90
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		102,64	-	205,28	205,28
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				83,64	-	167,28	167,28
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		225,90	-	451,80	451,80
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00		0,0001		136,80	-	273,60	273,60
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
4. RUA MINAS GERAIS						% EXECUTADO :	14,70%	SOMAS	17.122,62	116.474,16	99.351,54	

5. RUA BAHIA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112,66	112,66
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	119,66	98,11%	0,0005	0,05%	14,07	1.651,85	1.683,62	31,77
4		REVESTIMENTO								-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.711,06		0,0003		0,62	-	1.060,86	1.060,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.422,12		0,0004		0,37	-	1.266,18	1.266,18
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,71		0,0028		5.527,35	-	9.451,77	9.451,77
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	82,13		0,0073		302,90	-	24.877,18	24.877,18
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,68		0,0106		7.683,58	-	35.959,15	35.959,15
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	164,26		0,0147		302,90	-	49.754,35	49.754,35
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,36		0,0212		7.683,58	-	71.918,31	71.918,31

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	56,57	77,71%	0,0008	0,06%	46,98	2.065,24	2.657,66	592,42
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	398,88	98,11%	0,0003	0,03%	2,83	1.107,49	1.128,83	21,34
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	19,94	98,13%	0,0011	0,11%	186,57	3.650,62	3.720,21	69,59
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	370,08	104,77%	0,0045	excesso	41,33	15.295,41	15.295,41	-
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80	12,50%	0,0005	0,01%	54,73	197,03	1.576,22	1.379,19
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	32,23		0,0017		174,13	-	5.612,21	5.612,21
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
5. RUA BAHIA						% EXECUTADO :	9,64%	SOMAS	23.967,64	248.631,87	224.664,23	

6. RUA GOIÁS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. >30cm	un	12,00		0,0002			56,33	-	675,96	675,96
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93	98,26%	0,0005	0,05%	14,07	1.796,29	1.828,12	31,83	
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.545,41		0,0003			0,62	-	958,15	958,15
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.090,82		0,0003			0,37	-	1.143,60	1.143,60

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,23		0,0096		7.683,58	-	32.501,54	32.501,54	
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	148,36		0,0132		302,90	-	44.938,24	44.938,24	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,46		0,0192		7.683,58	-	65.003,09	65.003,09	
5			MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	
PAV-071	PM curitiba		Arranamento de Meio-Fio	m	170,27	70,48%	0,0008	0,06%	15,35	1.842,00	2.613,64	771,64	
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	202,88	169,47%	0,0028	excesso	46,98	9.531,30	9.531,30	-	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	433,10	98,26%	0,0004	0,04%	2,83	1.204,33	1.225,67	21,34	
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	21,66	98,24%	0,0012	0,12%	186,57	3.969,84	4.041,11	71,27	
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	400,70	102,61%	0,0049	excesso	41,33	16.560,93	16.560,93	-	
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	32,40	44,44%	0,0005	0,02%	54,73	788,11	1.773,25	985,14	
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,56		0,0018		174,13	-	6.192,06	6.192,06	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84	
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50	
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)							-	-	-	
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19	
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35	
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92	
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92	
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70	
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40	
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	
6. RUA GOIÁS								% EXECUTADO :	15,08%	SOMAS	35.692,80	236.676,76	200.983,96
7. RUA PARÁ													
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	140,89	74,87%	0,0006	0,04%	14,07	1.484,23	1.982,32	498,09
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.645,99		0,0003		0,62	-	1.020,51	1.020,51
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.291,98		0,0004		0,37	-	1.218,03	1.218,03
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,65		0,0027		5.527,35	-	9.120,13	9.120,13
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	79,01		0,0071		302,90	-	23.932,13	23.932,13
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,50		0,0102		7.683,58	-	34.576,11	34.576,11
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	158,02		0,0141		302,90	-	47.864,26	47.864,26
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	9,01		0,0204		7.683,58	-	69.229,06	69.229,06
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arranamento de Meio-Fio		m	175,24	49,98%	0,0008	0,04%	15,35	1.344,50	2.689,93	1.345,43
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	224,07	80,33%	0,0031	0,25%	46,98	8.456,40	10.526,81	2.070,41
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/lajotas/blocos		m2	469,64	74,87%	0,0004	0,03%	2,83	995,11	1.329,08	333,97
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	23,48	74,88%	0,0013	0,10%	186,57	3.280,18	4.380,66	1.100,48
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	415,64	75,29%	0,0051	0,38%	41,33	12.934,25	17.178,40	4.244,15
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	54,00	71,63%	0,0009	0,06%	54,73	2.116,92	2.955,42	838,50
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78	7.149,78
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	73,62		0,0008		36,51	-	2.687,87	2.687,87
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	40,95		0,0004		36,51	-	1.495,08	1.495,08
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica		un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de		ab	-				6.007,34	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8. AVENIDA BRASIL												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM							-	-	-
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	15,00	0,0002	56,33			844,95	844,95	
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	330,61	96,43%	0,0014	0,14%	14,07	4.485,68	4.651,68	166,00
4			REVESTIMENTO							-	-	-
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	4.355,59	0,0008	0,62			2.700,47	2.700,47	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	8.711,18	0,0010	0,37			3.223,14	3.223,14	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	4,35	0,0071	5.527,35			24.043,97	24.043,97	
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07	0,0187	302,90			63.327,30	63.327,30	
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92	0,0270	7.683,58			91.588,27	91.588,27	
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14	0,0373	302,90			126.654,61	126.654,61	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83	0,0540	7.683,58			183.099,71	183.099,71	
5			MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-
PAV-071	PM curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	908,08	88,74%	0,0041	0,36%	15,35	12.369,80	13.939,03	1.569,23
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	92,56	0,0013	46,98			4.348,47	4.348,47	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.102,03	96,43%	0,0009	0,09%	2,83	3.007,45	3.118,74	111,29
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	55,10	96,43%	0,0030	0,29%	186,57	9.913,46	10.280,01	366,55
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	929,23	100,00%	0,0113	1,13%	41,33	38.405,08	38.405,08	-
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	172,80	77,24%	0,0028	0,22%	54,73	7.305,14	9.457,34	2.152,20
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12		549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	101,40		0,0052		174,13		17.656,78	17.656,78
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00	0,0011	649,82			3.898,92	3.898,92	
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00	0,0002	664,21			664,21	664,21	
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00	0,0002	670,07			670,07	670,07	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	168,37	0,0018	36,51			6.147,19	6.147,19	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	89,22	0,0010	36,51			3.257,42	3.257,42	
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	7,00	0,0003	147,73			1.034,11	1.034,11	
5.2	DAER/RS				7,00	0,0001	175,15			1.030,15	1.030,15	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00		0,0005		225,90	-	1.581,30	1.581,30
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	7,00		0,0003		136,80	-	957,60	957,60
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
8. AVENIDA BRASIL												

9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003			56,33	-	1.013,94	1.013,94
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	52,81%	0,0027	0,14%		14,07	4.774,21	9.039,98	4.265,77
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19		0,0009			0,62	-	3.135,46	3.135,46
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38		0,0011			0,37	-	3.742,32	3.742,32
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	5,06		0,0082			5.527,35	-	27.968,39	27.968,39
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75		0,0217			302,90	-	73.528,98	73.528,98
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84		0,0313			7.683,58	-	106.340,75	106.340,75
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49		0,0434			302,90	-	147.054,92	147.054,92
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67		0,0627			7.683,58	-	212.604,66	212.604,66
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00					15,35	-	15,35	15,35
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	75,49%	0,0159	1,20%		46,98	40.639,58	53.831,56	13.191,98
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.462,51	77,34%	0,0012	0,09%		2,83	3.200,90	4.138,90	938,00
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	73,13	77,33%	0,0040	0,31%		186,57	10.551,09	13.643,86	3.092,77
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1.224,91	72,39%	0,0149	1,08%		41,33	36.646,07	50.625,53	13.979,46
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	237,60	34,85%	0,0038	0,13%		54,73	4.531,64	13.003,85	8.472,21
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002			549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	134,77		0,0069			174,13	-	23.467,50	23.467,50
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025			649,82	-	8.447,66	8.447,66
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004			664,21	-	1.328,42	1.328,42
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002			670,07	-	670,07	670,07
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	196,53		0,0021			36,51	-	7.175,31	7.175,31
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	116,47		0,0012			36,51		4.252,22	4.252,22

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
			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)										
	11		5.1 DAER/RS Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00		0,0003		147,73	-	1.181,84	1.181,84	
	7.4	DAER/RS	7.4 DAER/RS Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0004		175,45	-	1.403,60	1.403,60	
	74022/53	SEIL/2016	74022/53 SEIL/2016 Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00		0,0002		102,64	-	821,12	821,12	
	74022/56	SEIL/2016	74022/56 SEIL/2016 Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0002		83,64	-	669,12	669,12	
	74022/55	SEIL/2016	74022/55 SEIL/2016 Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0005		225,90	-	1.807,20	1.807,20	
	7.1	DAER/RS	7.1 DAER/RS Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00		0,0003		136,80	-	1.094,40	1.094,40	
	3.20	DAER/RS	3.20 DAER/RS Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL								% EXECUTADO :	12,99%	SOMAS	100.343,49	772.556,13	672.212,64

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	5,75%	% EXECUTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68
OBSERVAÇÕES :						Valor Total do Contrato:	R\$3.392.141,94	

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
SII IPBANDI:63830299915

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA.
Eng. Rodrigo Siliprandi



Jean Felipe Miecoanski

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivida -
PR

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:9673110999
1 Assinado de forma digital
por ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2023.10.30 13:57:35
-02'00'

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.281/D

**Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
CONVÊNIO : Nº 1368/2022 PAM

MEDIÇÃO Nº: **2^a**
DATA DA MEDICÃO : **01/09/2023**

EMPRESA VENCEDORA : F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº : 156/2022 DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023
VALOR TOTAL CONTRATADO : 3.392.141,94 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023
SAM : Nº 59
LOTE : Nº 1

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIDA
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.981,31	100,00%	3.962,62	3.962,62
2	2	TERRAPLENAGEM	40,00%	13.524,28	56,18%	33.810,71	18.995,63
3	4	REVESTIMENTO	5,00%	129.940,40		2.598.808,02	-
4	5	MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	21.464,75	64,94%	143.098,37	92.931,78
5	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	22.207,78	53,53%	444.155,78	237.754,23
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização)	15,00%	6.003,23		40.021,58	-
				-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA				195.121,75	TOTAL MEDIDA		353.644,26

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$202.859,31

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **025/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:9673110999
1 Assinado de forma digital por
ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2023.10.30 13:57:52
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:		CORONEL VIVIDA						REGIONAL		ERCSC		ASSOCIAÇÃO		AMSOP	
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						Mês		Dez		PARCELA		2 ^a	
FIRMA EMPREITERA:		F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA						SAM		59		CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS															
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS		Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
GLOBAL - LOTE 1															
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62			
2	2		TERRAPLENAGEM												
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm		un	80,00		0,0013		56,33		4.506,40		4.506,40	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.		m3	2.082,75	64,82%	0,0086	0,56%	14,07	18.995,63	29.304,31		10.308,68	
3	4		REVESTIMENTO												
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	22.882,67		0,0041		0,62		14.187,25		14.187,25	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	45.765,34		0,0049		0,37		16.933,16		16.933,16	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	22,88		0,0373		5.527,35		126.465,76		126.465,76	
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	1.098,38		0,0981		302,90		332.699,31		332.699,31	
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	62,61		0,1418		7.683,58		481.068,93		481.068,93	
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	2.196,74		0,1962		302,90		665.392,54		665.392,54	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	125,21		0,2836		7.683,58		962.061,07		962.061,07	
4	5		MEIO-FIO E SARJETA												
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio		m	3.427,19	52,87%	0,0155	0,82%	15,35	27.813,74	52.607,36		24.793,62	
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	1.926,16	79,28%	0,0267	2,12%	46,98	65.118,04	90.491,01		25.372,97	
5	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/laioitas/blocos		m2	6.263,35	71,85%	0,0052	0,37%	2,83	12.735,74	17.725,27		4.989,53	
	603900C	DER	Lastro de Brita		m3	313,17	71,85%	0,0172	1,24%	186,57	41.981,13	58.428,14		16.447,01	
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	5.503,75	72,96%	0,0671	4,90%	41,33	164.791,02	227.470,00		62.678,98	
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	759,60	42,57%	0,0123	0,52%	54,73	17.697,22	41.572,90		23.875,68	
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	8,00	12,50%	0,0013	0,02%	549,12	549,12	4.392,96		3.843,84	
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	543,08		0,0279		174,13		94.566,51		94.566,51	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21	-	18.597,88	18.597,88
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00		0,0057		670,07	-	19.432,03	19.432,03
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39		0,0099		36,51	-	33.603,45	33.603,45
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96		0,0060		36,51	-	20.261,58	20.261,58
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, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)									
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00		0,0017		147,73	-	5.761,47	5.761,47
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00		0,0020		175,45	-	6.842,55	6.842,55
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00		0,0012		102,64	-	4.002,96	4.002,96
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00		0,0010		83,64	-	3.261,96	3.261,96
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00		0,0026		225,90	-	8.810,10	8.810,10
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00		0,0016		136,80	-	5.335,20	5.335,20
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	5,75%	% EXECUTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA GUANABARA												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2			TERRAPLENAGEM								-	-
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	4,00		0,0001		56,33		225,32	225,32
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	282,32	49,66%	0,0012	0,06%	14,07	1.972,81	3.972,24	1.999,43
4			REVESTIMENTO								-	-
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.180,86		0,0006		0,62		1.972,13	1.972,13
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72		0,0007		0,37		2.353,83	2.353,83
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,17		0,0052		5.527,35		17.521,69	17.521,69
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68		0,0136		302,90		46.246,77	46.246,77
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70		0,0197		7.683,58		66.847,15	66.847,15
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36		0,0273		302,90		92.493,54	92.493,54
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	17,41		0,0394		7.683,58		133.771,13	133.771,13
5			MEIO-FIO E SARJETA								-	-
PAV-071	PM curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	725,78	49,59%	0,0033	0,16%	15,35	5.524,62	11.140,72	5.616,10
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	66,05	28,52%	0,0009	0,03%	46,98	885,10	3.103,03	2.217,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	941,07	49,66%	0,0008	0,04%	2,83	1.322,69	2.663,23	1.340,54
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	47,05	49,67%	0,0026	0,13%	186,57	4.359,96	8.778,12	4.418,16
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	883,47	51,27%	0,0108	0,55%	41,33	18.721,67	36.513,82	17.792,15
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	25,00%	0,0009	0,02%	54,73	788,11	3.152,45	2.364,34
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	-				549,12		-	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	70,02		0,0036		174,13		12.192,58	12.192,58
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.680,28
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51		4.356,01	4.356,01
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	76,59		0,0008		36,51		2.796,30	2.796,30
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)								-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73		738,65	738,65
5.2	DAER/RS				5,00		0,0002		175,15		877,25	877,25

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
1. RUA GUANABARA						% EXECUTADO :	7,94%	SOMAS	37.537,58	473.002,65	435.465,07	

2. AVENIDA SANTA CATARINA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33	-	506,97	506,97	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77	
4		REVESTIMENTO							-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57		0,0006		0,62	-	1.891,35	1.891,35	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14		0,0007		0,37	-	2.257,42	2.257,42	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,05		0,0050		5.527,35	-	16.858,42	16.858,42	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	146,43		0,0131		302,90	-	44.353,65	44.353,65	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,35		0,0189		7.683,58	-	64.157,89	64.157,89	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	292,85		0,0261		302,90	-	88.704,27	88.704,27	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	16,69		0,0378		7.683,58	-	128.238,95	128.238,95	
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	641,20		0,0029		15,35	-	9.842,42	9.842,42	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	37,74		0,0005		46,98	-	1.773,03	1.773,03	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	794,99	6,79%	0,0007		2,83	152,82	2.249,82	2.097,00	
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	39,75	6,79%	0,0022	0,01%	186,57	503,74	7.416,16	6.912,42	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	661,79	6,53%	0,0081	0,05%	41,33	1.785,46	27.351,78	25.566,32	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	8,11%	0,0021	0,02%	54,73	591,08	7.290,04	6.698,96	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	75,01		0,0039		174,13	-	13.061,49	13.061,49	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		649,82	-	3.249,10	3.249,10	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21	-	1.992,63	1.992,63	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		670,07	-	1.340,14	1.340,14	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	114,72		0,0012		36,51	-	4.188,43	4.188,43	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	64,06		0,0007		26,51		2.271,60	2.271,60	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			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)							-	-	-
	11		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73	-	738,65	738,65
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0002		147,73	-	738,65	738,65
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		175,45	-	877,25	877,25
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		102,64	-	513,20	513,20
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0001		83,64	-	418,20	418,20
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-

3 RUA MATO GROSSO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,55		0,0008		36,51	-	2.685,31	2.685,31
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,13		0,0005		36,51	-	1.647,70	1.647,70
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
3. RUA MATO GROSSO						% EXECUTADO :	12,43%	SOMAS	29.620,90	238.330,62	208.709,72	

4. RUA MINAS GERAIS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112,66	112,66
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	63,95	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	899,75	899,78	0,03
4		REVESTIMENTO								-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	745,61		0,0001		0,62	-	462,28	462,28
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.491,22		0,0002		0,37	-	551,75	551,75
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,75		0,0012		5.527,35	-	4.145,51	4.145,51
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	35,79		0,0032		302,90	-	10.840,79	10.840,79
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,04		0,0046		7.683,58	-	15.674,50	15.674,50
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	71,58		0,0064		302,90	-	21.681,58	21.681,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,08		0,0092		7.683,58	-	31.349,01	31.349,01
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arranamento de Meio-Fio	m	166,95	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.562,68	2.562,68	-
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,24	87,50%	0,0007	0,06%	46,98	2.065,25	2.360,28	295,03
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%	2,83	603,24	603,24	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	17,30		0,0009		174,13	-	3.012,45	3.012,45
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		649,82	-	1.299,64	1.299,64
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	29,50		0,0003		36,51	-	1.077,05	1.077,05
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	33,38		0,0004		36,51	-	1.218,70	1.218,70
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)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		147,73	-	295,46	295,46
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		175,45	-	350,90	350,90
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00		0,0001		102,64	-	205,28	205,28
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				83,64	-	167,28	167,28
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	2,00		0,0001		225,90	-	451,80	451,80
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00		0,0001		136,80	-	273,60	273,60
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
4. RUA MINAS GERAIS						% EXECUTADO :	14,70%	SOMAS	17.122,62	116.474,16	99.351,54	

5. RUA BAHIA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112,66	112,66
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	119,66	98,11%	0,0005	0,05%	14,07	1.651,85	1.683,62	31,77
4		REVESTIMENTO								-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.711,06		0,0003		0,62	-	1.060,86	1.060,86
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.422,12		0,0004		0,37	-	1.266,18	1.266,18
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,71		0,0028		5.527,35	-	9.451,77	9.451,77
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	82,13		0,0073		302,90	-	24.877,18	24.877,18
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,68		0,0106		7.683,58	-	35.959,15	35.959,15
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	164,26		0,0147		302,90	-	49.754,35	49.754,35
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,36		0,0212		7.683,58	-	71.918,31	71.918,31

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	56,57	77,71%	0,0008	0,06%	46,98	2.065,24	2.657,66	592,42
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	398,88	98,11%	0,0003	0,03%	2,83	1.107,49	1.128,83	21,34
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	19,94	98,13%	0,0011	0,11%	186,57	3.650,62	3.720,21	69,59
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	370,08	104,77%	0,0045	excesso	41,33	15.295,41	15.295,41	-
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80	12,50%	0,0005	0,01%	54,73	197,03	1.576,22	1.379,19
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	32,23		0,0017		174,13	-	5.612,21	5.612,21
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
5. RUA BAHIA						% EXECUTADO :	9,64%	SOMAS	23.967,64	248.631,87	224.664,23	

6. RUA GOIÁS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. >30cm	un	12,00		0,0002			56,33	-	675,96	675,96
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93	98,26%	0,0005	0,05%	14,07	1.796,29	1.828,12	31,83	
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.545,41		0,0003			0,62	-	958,15	958,15
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.090,82		0,0003			0,37	-	1.143,60	1.143,60

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,23		0,0096		7.683,58	-	32.501,54	32.501,54	
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	148,36		0,0132		302,90	-	44.938,24	44.938,24	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,46		0,0192		7.683,58	-	65.003,09	65.003,09	
5			MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	
PAV-071	PM curitiba		Arranamento de Meio-Fio	m	170,27	70,48%	0,0008	0,06%	15,35	1.842,00	2.613,64	771,64	
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	202,88	169,47%	0,0028	excesso	46,98	9.531,30	9.531,30	-	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	433,10	98,26%	0,0004	0,04%	2,83	1.204,33	1.225,67	21,34	
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	21,66	98,24%	0,0012	0,12%	186,57	3.969,84	4.041,11	71,27	
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	400,70	102,61%	0,0049	excesso	41,33	16.560,93	16.560,93	-	
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	32,40	44,44%	0,0005	0,02%	54,73	788,11	1.773,25	985,14	
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,56		0,0018		174,13	-	6.192,06	6.192,06	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84	
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50	
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)							-	-	-	
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19	
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35	
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92	
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92	
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70	
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40	
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	
6. RUA GOIÁS								% EXECUTADO :	15,08%	SOMAS	35.692,80	236.676,76	200.983,96
7. RUA PARÁ													
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	140,89	74,87%	0,0006	0,04%	14,07	1.484,23	1.982,32	498,09
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.645,99		0,0003		0,62		1.020,51	1.020,51
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.291,98		0,0004		0,37		1.218,03	1.218,03
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,65		0,0027		5.527,35		9.120,13	9.120,13
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	79,01		0,0071		302,90		23.932,13	23.932,13
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,50		0,0102		7.683,58		34.576,11	34.576,11
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	158,02		0,0141		302,90		47.864,26	47.864,26
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	9,01		0,0204		7.683,58		69.229,06	69.229,06
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arranamento de Meio-Fio		m	175,24	49,98%	0,0008	0,04%	15,35	1.344,50	2.689,93	1.345,43
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	224,07	80,33%	0,0031	0,25%	46,98	8.456,40	10.526,81	2.070,41
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/lajotas/blocos		m2	469,64	74,87%	0,0004	0,03%	2,83	995,11	1.329,08	333,97
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	23,48	74,88%	0,0013	0,10%	186,57	3.280,18	4.380,66	1.100,48
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	415,64	75,29%	0,0051	0,38%	41,33	12.934,25	17.178,40	4.244,15
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	54,00	71,63%	0,0009	0,06%	54,73	2.116,92	2.955,42	838,50
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00		0,0002		549,12		549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	41,06		0,0021		174,13		7.149,78	7.149,78
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		664,21		664,21	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.680,28
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	73,62		0,0008		36,51		2.687,87	2.687,87
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	40,95		0,0004		36,51		1.495,08	1.495,08
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)							-	-	-
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00		0,0001		147,73		443,19	443,19
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	3,00		0,0002		175,45		526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica		un	3,00		0,0001		102,64		307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		un	3,00		0,0001		83,64		250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		un	3,00		0,0002		225,90		677,70	677,70
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00		0,0001		136,80		410,40	410,40
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de		ab	-				6.007,34		-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8. AVENIDA BRASIL												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62		-	-
2			TERRAPLENAGEM									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	15,00		0,0002		56,33		844,95	844,95
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	330,61	96,43%	0,0014	0,14%	14,07	4.485,68	4.651,68	166,00
4			REVESTIMENTO									
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	4.355,59		0,0008		0,62		2.700,47	2.700,47
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	8.711,18		0,0010		0,37		3.223,14	3.223,14
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	4,35		0,0071		5.527,35		24.043,97	24.043,97
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07		0,0187		302,90		63.327,30	63.327,30
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92		0,0270		7.683,58		91.588,27	91.588,27
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14		0,0373		302,90		126.654,61	126.654,61
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83		0,0540		7.683,58		183.099,71	183.099,71
5			MEIO-FIO E SARJETA									
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	908,08	88,74%	0,0041	0,36%	15,35	12.369,80	13.939,03	1.569,23
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	92,56		0,0013		46,98		4.348,47	4.348,47
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.102,03	96,43%	0,0009	0,09%	2,83	3.007,45	3.118,74	111,29
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	55,10	96,43%	0,0030	0,29%	186,57	9.913,46	10.280,01	366,55
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	929,23	100,00%	0,0113	1,13%	41,33	38.405,08	38.405,08	-
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	172,80	77,24%	0,0028	0,22%	54,73	7.305,14	9.457,34	2.152,20
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12		549,12	549,12
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	101,40		0,0052		174,13		17.656,78	17.656,78
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21		664,21	664,21
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		670,07		670,07	670,07
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	168,37		0,0018		36,51		6.147,19	6.147,19
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	89,22		0,0010		36,51		3.257,42	3.257,42
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)									
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	7,00		0,0003		147,73		1.034,11	1.034,11
	5.2	DAER/RS	Ensaio de Resistência à Compressão	un	7,00		0,0001		175,15		1.030,15	1.030,15

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00		0,0005		225,90	-	1.581,30	1.581,30
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	7,00		0,0003		136,80	-	957,60	957,60
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
8. AVENIDA BRASIL												

9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003			56,33	-	1.013,94	1.013,94
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	52,81%	0,0027	0,14%		14,07	4.774,21	9.039,98	4.265,77
4		REVESTIMENTO								-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19		0,0009			0,62	-	3.135,46	3.135,46
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38		0,0011			0,37	-	3.742,32	3.742,32
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	5,06		0,0082			5.527,35	-	27.968,39	27.968,39
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75		0,0217			302,90	-	73.528,98	73.528,98
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84		0,0313			7.683,58	-	106.340,75	106.340,75
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49		0,0434			302,90	-	147.054,92	147.054,92
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67		0,0627			7.683,58	-	212.604,66	212.604,66
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00					15,35	-	15,35	15,35
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	75,49%	0,0159	1,20%		46,98	40.639,58	53.831,56	13.191,98
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.462,51	77,34%	0,0012	0,09%		2,83	3.200,90	4.138,90	938,00
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	73,13	77,33%	0,0040	0,31%		186,57	10.551,09	13.643,86	3.092,77
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1.224,91	72,39%	0,0149	1,08%		41,33	36.646,07	50.625,53	13.979,46
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	237,60	34,85%	0,0038	0,13%		54,73	4.531,64	13.003,85	8.472,21
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002			549,12	-	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	134,77		0,0069			174,13	-	23.467,50	23.467,50
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025			649,82	-	8.447,66	8.447,66
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004			664,21	-	1.328,42	1.328,42
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002			670,07	-	670,07	670,07
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	196,53		0,0021			36,51	-	7.175,31	7.175,31
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	116,47		0,0012			36,51		4.252,22	4.252,22

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
			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)										
	11		5.1 DAER/RS Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00		0,0003		147,73	-	1.181,84	1.181,84	
	7.4	DAER/RS	7.4 DAER/RS Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0004		175,45	-	1.403,60	1.403,60	
	74022/53	SEIL/2016	74022/53 SEIL/2016 Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00		0,0002		102,64	-	821,12	821,12	
	74022/56	SEIL/2016	74022/56 SEIL/2016 Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0002		83,64	-	669,12	669,12	
	74022/55	SEIL/2016	74022/55 SEIL/2016 Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0005		225,90	-	1.807,20	1.807,20	
	7.1	DAER/RS	7.1 DAER/RS Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00		0,0003		136,80	-	1.094,40	1.094,40	
	3.20	DAER/RS	3.20 DAER/RS Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL								% EXECUTADO :	12,99%	SOMAS	100.343,49	772.556,13	672.212,64

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	5,75%	% EXECUTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68
OBSERVAÇÕES :								

RESPONSÁVEIS PEI AS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
SII IPBRANDI:63830299915

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA.
Eng. Rodrigo Siliprandi



JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivida -
BR

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:9673110999
1

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.281/D

**Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
CONVÊNIO : Nº 1368/2022 PAM

MEDIDA N°: 2^a
DATA DA MEDIDA: 01/09/2023

EMPRESA VENCEDORA : F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº : 156/2022 DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023
VALOR TOTAL CONTRATADO : 3.392.141,94 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023
SAM : Nº 59
LOTE : Nº 1

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIDA (%)
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.981,31	100,00%	3.962,62	3.962,62
2	2	TERRAPLENAGEM	40,00%	13.524,28	56,18%	33.810,71	18.995,63
3	4	REVESTIMENTO	5,00%	129.940,40		2.598.808,02	-
4	5	MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	21.464,75	64,94%	143.098,37	92.931,78
5	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	22.207,78	53,53%	444.155,78	237.754,23
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização)	15,00%	6.003,23		40.021,58	-
				-		-	-
			TOTAL CRONOGRAMA		195.121,75	TOTAL MEDIDA	
							353.644,26

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$202.859,31

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 025/2022, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:9673110999
1 Assinado de forma digital por
ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2023.10.30 13:57:52
-03'00'

 <h1>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</h1>										ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA			Mês	Dez	PARCELA	3 ^a	DATA	31/10/2023 - ter				
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:					Nº	-
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA			Lote	1	Nº	156/2022	DATA:	23/12/2022				
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influén.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
GLOBAL - LOTE 1													
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											-
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES			un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2	2	TERRAPLENAGEM											
400300	DER	Destocamento árvore diâm. > 30cm			un	80,00		0,0013		56,33		4.506,40	4.506,40
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.			m3	2.082,75	100,00%	0,0086	0,86%	14,07	29.304,28	29.304,31	0,03
3	4	REVESTIMENTO											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			m2	22.882,67	100,00%	0,0041	0,41%	0,62	14.187,25	14.187,25	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão			m2	45.765,34	100,00%	0,0049	0,49%	0,37	16.933,16	16.933,16	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			ton	22,88	100,00%	0,0373	3,73%	5.527,35	126.465,76	126.465,76	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	1.098,38	100,00%	0,0981	9,81%	302,90	332.699,31	332.699,31	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	62,61	91,75%	0,1418	13,01%	7.683,58	441.401,76	481.068,93	39.667,17
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	2.196,74	100,00%	0,1962	19,62%	302,90	665.392,54	665.392,54	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			ton	125,21	91,75%	0,2836	26,02%	7.683,58	882.733,22	962.061,07	79.327,85
4	5	MEIO-FIO E SARJETA											
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado			m	3.427,19	100,00%	0,0155	1,55%	15,35	52.607,36	52.607,36	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado			m	1.926,16	97,49%	0,0267	2,60%	46,98	88.218,12	90.491,01	2.272,89
5	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos			m2	6.263,35	91,33%	0,0052	0,47%	2,83	16.187,96	17.725,27	1.537,31
603900C	DER	Lastro de Brita			m3	313,17	91,33%	0,0172	1,57%	186,57	53.360,89	58.428,14	5.067,25
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			m2	5.503,75	90,69%	0,0671	6,08%	41,33	206.281,94	227.470,00	21.188,06
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			m2	759,60	92,27%	0,0123	1,13%	54,73	38.361,35	41.572,90	3.211,55
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2			un	8,00	100,00%	0,0013	0,13%	549,12	4.392,96	4.392,96	-
COMPOSIÇÃO										M2	543,08	0,0279	174,13
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			un	56,00		0,0107		649,82		36.389,92	36.389,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			un	28,00		0,0055		664,21		18.597,88	18.597,88
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			un	29,00		0,0057		670,07		19.432,03	19.432,03
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca			m2	920,39		0,0099		36,51		33.603,45	33.603,45
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela			m2	554,96		0,0060		36,51		20.261,58	20.261,58
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, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)													
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado			un	39,00	100,00%	0,0017	0,17%	147,73	5.761,47	5.761,47	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			un	39,00	100,00%	0,0020	0,20%	175,45	6.842,55	6.842,55	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			un	39,00	100,00%	0,0012	0,12%	102,64	4.002,96	4.002,96	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			un	39,00	100,00%	0,0010	0,10%	83,64	3.261,96	3.261,96	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas			un	39,00	100,00%	0,0026	0,26%	225,90	8.810,10	8.810,10	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			un	39,00	100,00%	0,0016	0,16%	136,80	5.335,20	5.335,20	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica			gb	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	25,04%	% EXECUTADO :	88,81%	SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.629,88		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
1. RUA GUANABARA																
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçadivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVO ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-				
2			TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	4,00		0,0001		56,33		225,32	225,32				
5201008	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	282,32	100,00%	0,0012	0,12%	14,07	3.972,24	3.972,24	-				
4			REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.180,86	100,00%	0,0006	0,06%	0,62	1.972,13	1.972,13	-				
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72	100,00%	0,0007	0,07%	0,37	2.353,83	2.353,83	-				
5894208	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,17	100,00%	0,0052	0,52%	5.527,35	17.521,69	17.521,69	-				
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68	100,00%	0,0136	1,36%	302,90	46.246,77	46.246,77	-				
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%	7.683,58	61.335,11	66.847,15	5.512,04				
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36	100,00%	0,0273	2,73%	302,90	92.493,54	92.493,54	-				
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	17,41	91,75%	0,0394	3,62%	7.683,58	122.740,88	133.771,13	11.030,25				
5			MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio	m	725,78	100,00%	0,0033	0,33%	15,35	11.140,72	11.140,72	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	66,05		0,0009	0,09%	46,98	3.103,03	3.103,03	-				
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	941,07	70,00%	0,0008	0,06%	2,83	1.864,26	2.663,23	798,97				
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	47,05	70,00%	0,0026	0,18%	186,57	6.144,68	8.778,12	2.633,44				
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	883,47	70,00%	0,0108	0,76%	41,33	25.559,67	36.513,82	10.954,15				
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	70,00%	0,0009	0,06%	54,73	2.206,72	3.152,45	945,73				
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	-				549,12	-	-	-				
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	70,02		0,0036		174,13		12.192,58	12.192,58				
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92				
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63				
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,4000 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.680,28				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51		4.356,01	4.356,01				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	76,59		0,0008		36,51		2.796,30	2.796,30				
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)																
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	147,73	738,65	738,65	-				
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	175,45	877,25	877,25	-				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	513,20	513,20	-				
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	418,20	418,20	-				
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	225,90	1.129,50	1.129,50	-				
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	136,80	684,00	684,00	-				
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	-				
1. RUA GUANABARA				% EXECUTADO :		87,31%	SOMAS		412.986,03	473.002,65	60.016,62					
2. AVENIDA SANTA CATARINA																
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçadivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVO ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-				
2			TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33		506,97	506,97				
5201008	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	100,00%	0,0010	0,10%	14,07	3.355,70	3.355,70	-				
4			REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57	100,00%	0,0006	0,06%	0,62	1.891,35	1.891,35	-				
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14	100,00%	0,0007	0,07%	0,37	2.257,42	2.257,42	-				
5894208	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,05	100,00%	0,0050	0,50%	5.527,35	16.858,42	16.858,42	-				
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	146,43	100,00%	0,0131	1,31%	302,90	44.353,65	44.353,65	-				
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,35	91,75%	0,0189	1,73%	7.683,58	58.867,68	64.157,89	5.290,21				
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	292,85	100,00%	0,0261	2,61%	302,90	88.704,27	88.704,27	-				
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	16,69	91,75%	0,0378	3,47%	7.683,58	117.664,86	128.238,95	10.574,09				
5			MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio	m	641,20	100,00%	0,0029	0,29%	15,35	9.842,42	9.842,42	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	37,74	100,00%	0,0005	0,05%	46,98	1.773,03	1.773,03	-				
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	794,99	70,00%	0,0007	0,05%	2,83	1.574,87	2.249,82	674,95				
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	39,75	70,00%	0,0022	0,15%	186,57	5.191,31	7.416,16	2.224,85				
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	661,79	70,00%	0,0081	0,57%	41,33	19.146,25	27.351,78	8.205,53				
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	70,00%	0,0021	0,15%	54,73	5.103,03	7.290,04	2.187,01				
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-				
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	75,01		0,0039		174,13		13.061,49	13.061,49				
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		649,82		3.249,10	3.249,10				
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63				
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,4000 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		670,07		1.340,14	1.340,14				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	114,72		0,0012		36,51		4.188,43	4.188,43				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	64,96		0,0007		36,51		2.371,69	2.371,69				
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)																
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	147,73	738,65	738,65	-				
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	175,45	877,25	877,25	-				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	513,20	513,20	-				
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	418,20	418,20	-				
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	225,90	1.129,50	1.129,50	-				
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	136,80	684,00	684,00	-				

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-
2. AVENIDA SANTA CATARINA												
2. AVENIDA SANTA CATARINA												
3. RUA MATO GROSSO												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM									
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	5,00	0,0001				56,33	-	281,65	281,65
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	134,39	100,00%	0,0006	0,06%		14,07	1.890,87	1.890,87	-
4			REVESTIMENTO							-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.590,39	100,00%	0,0003	0,03%		0,62	986,04	986,04	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.180,78	100,00%	0,0003	0,03%		0,37	1.176,89	1.176,89	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,59	100,00%	0,0026	0,26%		5.527,35	8.788,49	8.788,49	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	76,34	100,00%	0,0068	0,68%		302,90	23.123,39	23.123,39	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,35	91,75%	0,0099	0,91%		7.683,58	30.667,59	33.423,57	2.755,98
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68	100,00%	0,0136	1,36%		302,90	46.246,77	46.246,77	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%		7.683,58	61.335,19	66.847,15	5.511,96
5			MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	341,30	100,00%	0,0015	0,15%		15,35	5.238,96	5.238,96	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,21	100,00%	0,0007	0,07%		46,98	2.358,87	2.358,87	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	447,97	95,00%	0,0004	0,04%		2,83	1.204,37	1.267,76	63,39
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	22,40	95,00%	0,0012	0,11%		186,57	3.970,21	4.179,17	208,96
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	419,17	95,00%	0,0051	0,48%		41,33	16.458,09	17.324,30	866,21
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80	95,00%	0,0005	0,05%		54,73	1.497,41	1.576,22	78,81
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%		549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,73	0,0018				174,13	-	6.221,66	6.221,66
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00	0,0011				649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00	0,0010				664,21	-	3.321,05	3.321,05
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00	0,0008				670,07	-	2.680,28	2.680,28
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,55	0,0008				36,51	-	2.685,31	2.685,31
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,13	0,0005				36,51	-	1.647,70	1.647,70
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		147,73	443,19	443,19	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%		175,45	526,35	526,35	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		102,64	307,92	307,92	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		83,64	250,92	250,92	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%		225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-
3. RUA MATO GROSSO												
3. RUA MATO GROSSO												
									87,32%	SOMAS	208.108,74	238.330,62
												30.221,88
4. RUA MINAS GERAIS												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM							-	-	-
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	2,00					56,33	-	112,66	112,66
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	63,95	100,00%	0,0003	0,03%		14,07	899,75	899,78	0,03
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	745,61	100,00%	0,0001	0,01%		0,62	462,28	462,28	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.491,22	100,00%	0,0002	0,02%		0,37	551,75	551,75	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,75	100,00%	0,0012	0,12%		5.527,35	4.145,51	4.145,51	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	35,79	100,00%	0,0032	0,32%		302,90	10.840,79	10.840,79	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,04	91,75%	0,0046	0,42%		7.683,58	14.382,04	15.674,50	1.292,46
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	71,58	100,00%	0,0064	0,64%		302,90	21.681,58	21.681,58	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,08	91,75%	0,0092	0,84%		7.683,58	28.764,09	31.349,01	2.584,92
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	166,95	100,00%	0,0008	0,08%		15,35	2.562,68	2.562,68	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,24	100,00%	0,0007	0,07%		46,98	2.360,28	2.360,28	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%		2,83	603,24	603,24	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	10,66	100,00%	0,0006	0,06%		186,57	1.988,84	1.988,84	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	198,76	100,00%	0,0024	0,24%		41,33	8.214,75	8.214,75	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	14,40	100,00%	0,0002	0,02%		54,73	788,11	788,11	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%		549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	17,30	0,0009				174,13	-	3.012,45	3.012,45
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	0,0004				649,82	-	1.299,64	1.299,64
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00	0,0008				664,21	-	2.656,84	2.656,84
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00	0,0008				670,07	-	2.680,28	2.680,28
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	29,50	0,0003				36,51	-	1.077,05	1.077,05
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	33,38	0,0004				36,51	-	1.218,70	1.218,70
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		147,73	295,46	295,46	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		175,45	350,90	350,90	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		102,64	205,28	205,28	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		83,64	167,28	167,28	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		225,90	451,80	451,80	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	273,60	273,60	-	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-	
4. RUA MINAS GERAIS						% EXECUTADO :	86,32%	SOMAS	100.539,13	116.474,16	15.935,03		
5. RUA BAHIA													
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									-	-	
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-	
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-	
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm		un	2,00				56,33	-	112,66	112,66	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	119,66	100,00%	0,0005	0,05%	14,07	1.683,62	1.683,62	-	
4		REVESTIMENTO								-	-	-	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.711,06	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	1.060,86	1.060,86	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.422,12	100,00%	0,0004	0,04%	0,37	1.266,18	1.266,18	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,71	100,00%	0,0028	0,28%	5.527,35	9.451,77	9.451,77	-	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	82,13	100,00%	0,0073	0,73%	302,90	24.877,18	24.877,18	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,68	91,75%	0,0106	0,97%	7.683,58	32.994,10	35.959,15	2.965,05	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	164,26	100,00%	0,0147	1,47%	302,90	49.754,35	49.754,35	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	9,36	91,75%	0,0212	1,95%	7.683,58	65.988,20	71.918,31	5.930,11	
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio		m	297,37	100,00%	0,0013	0,13%	15,35	4.564,63	4.564,63	-	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	56,57	100,00%	0,0008	0,08%	46,98	2.657,66	2.657,66	-	
6		SERVICOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	398,88	100,00%	0,0003	0,03%	2,83	1.128,83	1.128,83	-	
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	19,94	100,00%	0,0011	0,11%	186,57	3.720,21	3.720,21	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	370,08	100,00%	0,0045	0,45%	41,33	15.295,41	15.295,41	-	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	28,80	100,00%	0,0005	0,05%	54,73	1.576,22	1.576,22	-	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	
COMPOSIÇÃO						PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM							
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87	
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)													
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35	-	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	102,64	307,92	307,92	-	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	250,92	250,92	-	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica		gb	-				6.007,34	-	-	-	
5. RUA BAHIA						% EXECUTADO :	88,16%	SOMAS	219.184,82	248.631,87	29.447,05		
6. RUA GOIÁS													
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-	
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-	
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-	
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm		un	12,00		0,0002		56,33	-	675,96	675,96	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	129,93	100,00%	0,0005	0,05%	14,07	1.828,12	1.828,12	-	
4		REVESTIMENTO								-	-	-	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.545,41	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	958,15	958,15	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.090,82	100,00%	0,0003	0,03%	0,37	1.143,60	1.143,60	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,55	100,00%	0,0025	0,25%	5.527,35	8.567,39	8.567,39	-	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	74,18	100,00%	0,0066	0,66%	302,90	22.469,12	22.469,12	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,23	91,75%	0,0096	0,88%	7.683,58	29.821,59	32.501,54	2.679,95	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	148,36	100,00%	0,0132	1,32%	302,90	44.938,24	44.938,24	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	8,46	91,75%	0,0192	1,76%	7.683,58	59.643,19	65.003,09	5.359,90	
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio		m	170,27	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.613,64	2.613,64	-	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	202,88	100,00%	0,0028	0,28%	46,98	9.531,30	9.531,30	-	
6		SERVICOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	433,10	100,00%	0,0004	0,04%	2,83	1.225,67	1.225,67	-	
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	21,66	100,00%	0,0012	0,12%	186,57	4.041,11	4.041,11	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	400,70	100,00%	0,0049	0,49%	41,33	16.560,93	16.560,93	-	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	32,40	100,00%	0,0005	0,05%	54,73	1.773,25	1.773,25	-	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	
COMPOSIÇÃO						PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM							
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50	
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)													
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-</	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-
6. RUA GOIÁS						% EXECUTADO :	88,00%	SOMAS	208.280,90	236.676,76	28.395,86	

7. RUA PARA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
400300	DER	Deslocamento árvores diâm. > 30cm		un	13,00		0,0002		56,33	-	732,29	732,29
5201008	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.		m3	140,89	100,00%	0,0006	0,06%	14,07	1.982,32	1.982,32	-
4	REVESTIMENTO											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.645,99	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	1.020,51	1.020,51	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.291,98	100,00%	0,0004	0,04%	0,37	1.218,03	1.218,03	-
5894208	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,65	100,00%	0,0027	0,27%	5.527,35	9.120,13	9.120,13	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	79,01	100,00%	0,0071	0,71%	302,90	23.932,13	23.932,13	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,50	91,75%	0,0102	0,94%	7.683,58	31.725,10	34.576,11	2.851,01
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	158,02	100,00%	0,0141	1,41%	302,90	47.864,26	47.864,26	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708,36
5	MEIO-FIO E SARJETA											
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio		m	175,24	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.689,93	2.689,93	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	224,07	80,33%	0,0031	0,25%	46,98	8.456,40	10.526,81	2.070,41
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
1005768	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	469,64	100,00%	0,0004	0,04%	2,83	1.329,08	1.329,08	-
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	23,48	100,00%	0,0013	0,13%	186,57	4.380,66	4.380,66	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	415,64	93,23%	0,0051	0,48%	41,33	16.016,23	17.178,40	1.162,17
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	54,00	100,00%	0,0009	0,09%	54,73	2.955,42	2.955,42	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78	7.149,78
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	73,62		0,0008		36,51	-	2.687,87	2.687,87
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	40,95		0,0004		36,51	-	1.495,08	1.495,08
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)											
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	102,64	307,92	307,92	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	250,92	250,92	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb		-				6.007,34	-	-	-
7. RUA PARA						% EXECUTADO :	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100,38	

8. AVENIDA BRASIL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
400300	DER	Deslocamento árvores diâm. > 30cm		un	15,00		0,0002		56,33	-	844,95	844,95
5201008	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.		m3	330,61	100,00%	0,0014	0,14%	14,07	4.651,68	4.651,68	-
4	REVESTIMENTO											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	4.355,59	100,00%	0,0008	0,08%	0,62	2.700,47	2.700,47	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	8.711,18	100,00%	0,0010	0,10%	0,37	3.223,14	3.223,14	-
5894208	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	4,35	100,00%	0,0071	0,71%	5.527,35	24.043,97	24.043,97	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	209,07	100,00%	0,0187	1,87%	302,90	63.327,30	63.327,30	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	11,92	91,75%	0,0270	2,48%	7.683,58	84.036,25	91.588,27	7.552,02
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	418,14	100,00%	0,0373	3,73%	302,90	126.654,61	126.654,61	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	23,83	91,75%	0,0540	4,95%	7.683,58	168.002,01	183.099,71	15.097,70
5	MEIO-FIO E SARJETA											
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio		m	908,08	100,00%	0,0041	0,41%	15,35	13.939,03	13.939,03	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	92,56	100,00%	0,0013	0,13%	46,98	4.348,47	4.348,47	-
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
1005768	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	1.102,03	100,00%	0,0009	0,09%	2,83	3.118,74	3.118,74	-
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	55,10	100,00%	0,0030	0,30%	186,57	10.280,01	10.280,01	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	929,23	100,00%	0,0113	1,13%	41,33	38.405,08	38.405,08	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	172,80	100,00%	0,0028	0,28%	54,73	9.457,34	9.457,34	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	101,40		0,0052		174,13	-	17.656,78	17.656,78
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670,07
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	168,37		0,0018		36,51	-	6.147,19	6.147,19
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	89,22		0,0010		36,51	-	3.257,42	3.257,42
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)											
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	7,00	100,00%	0,0003	0,03%	147,73	1.034,11	1.034,11	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	7,00	100,00%	0,0004	0,04%	175,45	1.228,15	1.228,15	-
8. AVENIDA BRASIL						% EXECUTADO :	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100,38	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica	un	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	718,48	718,48	-	-				
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,64	585,48	585,48	-	-				
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00	100,00%	0,0005	0,05%	225,90	1.581,30	1.581,30	-	-				
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	7,00	100,00%	0,0003	0,03%	136,80	957,60	957,60	-	-				
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cava Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-				
8. AVENIDA BRASIL				% EXECUTADO :		90,98%	SOMAS		562.842,34	618.631,60	55.789,26					
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
1			PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-				
74209/1	Orçacivil															
2			TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Deslocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003		56,33	-	1.013,94	1.013,94				
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	100,00%	0,0027	0,27%	14,07	9.039,98	9.039,98	-				
4			REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19	100,00%	0,0009	0,09%	0,62	3.135,46	3.135,46	-				
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38	100,00%	0,0011	0,11%	0,37	3.742,32	3.742,32	-				
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	5,06	100,00%	0,0082	0,82%	5.527,35	27.968,39	27.968,39	-				
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75	100,00%	0,0217	2,17%	302,90	73.528,98	73.528,98	-				
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84	91,75%	0,0313	2,87%	7.683,58	97.572,30	106.340,75	8.768,45				
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49	100,00%	0,0434	4,34%	302,90	147.054,92	147.054,92	-				
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67	91,75%	0,0627	5,75%	7.683,58	195.074,10	212.604,66	17.530,56				
5			MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%			15,35	15,35	15,35	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	202,48				
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
1005768	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.462,51	100,00%	0,0012	0,12%	2,83	4.138,90	4.138,90	-				
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	73,13	100,00%	0,0040	0,40%	186,57	13.643,86	13.643,86	-				
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1.224,91	100,00%	0,0149	1,49%	41,33	50.625,53	50.625,53	-				
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	237,60	100,00%	0,0038	0,38%	54,73	13.003,85	13.003,85	-				
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-				
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	134,77		0,0069		174,13	-	23.467,50	23.467,50				
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025		649,82	-	8.447,66	8.447,66				
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		664,21	-	1.328,42	1.328,42				
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x0,60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670,07				
822000	DER		Fixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	196,53		0,0021		36,51	-	7.175,31	7.175,31				
822000	DER		Fixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	116,47		0,0013		36,51	-	4.252,32	4.252,32				
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)																
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	147,73	1.181,84	1.181,84	-				
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0004	0,04%	175,45	1.403,60	1.403,60	-				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	821,12	821,12	-				
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,64	669,12	669,12	-				
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0005	0,05%	225,90	1.807,20	1.807,20	-				
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	136,80	1.094,40	1.094,40	-				
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cava Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-				
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL				% EXECUTADO :		90,57%	SOMAS		699.699,42	772.556,13	72.856,71					

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :			% PREVISTO :	25,04%	% EXECUTADO :	88,81%	SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.629,88				
OBSERVAÇÕES :							Valor Total do Contrato:		R\$3.392.141,94					
							Medição Acumulada:		3.012.512,06					
							Total Anterior:		353.644,26					
							Valor Desta Medição:		R\$2.655.867,80					
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):														
RODRIGO SILIPRANTI:638029991 5				 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 09136345988 Coronel Vivida - PR										
F. ZANCANARO TERRAPLANEAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Silipranti CREA- PR 28.455/D				Prefeitura Municipal de Coronel Vivida Eng. Jean Felipe Mieconski CREA-PR 148.981/D										
				Prefeito Municipal Anderson Manique Barreto										
 Avançado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2024.02.05 15:01:09 -03:00														



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
CONVÊNIO : Nº 1368/2022 PAM

MEDIÇÃO Nº: **3^a**
DATA DA MEDIÇÃO : **31/10/2023**

EMPRESA VENCEDORA : F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº : 156/2022 DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023
VALOR TOTAL CONTRATADO : 3.392.141,94 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023
SAM : Nº 59
LOTE : Nº 1

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIDAÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS				
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00%	3.170,09	100,00%	3.962,62	3.962,62	
2	2	TERRAPLENAGEM	70,00%	23.667,49	86,67%	33.810,71	29.304,28	
3	4	REVESTIMENTO	25,00%	649.702,00	95,42%	2.598.808,02	2.479.813,00	
4	5	MEIO-FIO E SARJETA	45,00%	64.394,26	98,41%	143.098,37	140.825,48	
5	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	15,00%	66.623,36	71,73%	444.155,78	318.585,10	
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	20,00%	25.656,97		128.284,86	-	
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização)	40,00%	16.008,63	100,00%	40.021,58	40.021,58	
				-		-	-	
			TOTAL CRONOGRAMA		849.222,80	TOTAL MEDIDAÇÃO		3.012.512,06

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$2.658.867,80

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **025/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

RODRIGO
SILIPRANDI:6383029
9915

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivida
PR

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:967311099
91 Assinado de forma digital por
ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:02:03
02/001

**F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM
LTDA.**
Eng. Rodrigo Siliprandi
CREA- PR 28.455/D

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO

 <h1>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</h1>										ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA			Mês	Dez	PARCELA	3 ^a	DATA	31/10/2023 - ter				
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:					Nº	-
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA			Lote	1	Nº	156/2022	DATA:	23/12/2022				
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influén.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
GLOBAL - LOTE 1													
1 1	SERVIÇOS PRELIMINARES												-
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62			-
2 2	TERRAPLENAGEM												4.506,40
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33					0,03
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.	m3	2.082,75	100,00%	0,0086	0,86%	14,07	29.304,28	29.304,31			
3 4	REVESTIMENTO												
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	22.882,67	100,00%	0,0041	0,41%	0,62	14.187,25	14.187,25			-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	45.765,34	100,00%	0,0049	0,49%	0,37	16.933,16	16.933,16			-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	22,88	100,00%	0,0373	3,73%	5.527,35	126.465,76	126.465,76			-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.098,38	100,00%	0,0981	9,81%	302,90	332.699,31	332.699,31			-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,61	91,75%	0,1418	13,01%	7.683,58	441.401,76	481.068,93			39.667,17
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.196,74	100,00%	0,1962	19,62%	302,90	665.392,54	665.392,54			-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	125,21	91,75%	0,2836	26,02%	7.683,58	882.733,22	962.061,07			79.327,85
4 5	MEIO-FIO E SARJETA												-
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	3.427,19	100,00%	0,0155	1,55%	15,35	52.607,36	52.607,36			-
810250D	DER	Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	97,49%	0,0267	2,60%	46,98	88.218,12	90.491,01			2.272,89
5 6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos	m2	6.263,35	91,33%	0,0052	0,47%	2,83	16.187,96	17.725,27			1.537,31
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	313,17	91,33%	0,0172	1,57%	186,57	53.360,89	58.428,14			5.067,25
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	5.503,75	90,69%	0,0671	6,08%	41,33	206.281,94	227.470,00			21.188,06
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	759,60	92,27%	0,0123	1,13%	54,73	38.361,35	41.572,90			3.211,55
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	8,00	100,00%	0,0013	0,13%	549,12	4.392,96	4.392,96			-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	543,08		0,0279		174,13		94.566,51	94.566,51		
6 7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00		0,0107		649,82		36.389,92	36.389,92		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21		18.597,88	18.597,88		
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00		0,0057		670,07		19.432,03	19.432,03		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39		0,0099		36,51		33.603,45	33.603,45		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96		0,0060		36,51		20.261,58	20.261,58		
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, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)													
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00	100,00%	0,0017	0,17%	147,73	5.761,47	5.761,47			-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00	100,00%	0,0020	0,20%	175,45	6.842,55	6.842,55			-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00	100,00%	0,0012	0,12%	102,64	4.002,96	4.002,96			-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	100,00%	0,0010	0,10%	83,64	3.261,96	3.261,96			-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00	100,00%	0,0026	0,26%	225,90	8.810,10	8.810,10			-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00	100,00%	0,0016	0,16%	136,80	5.335,20	5.335,20			-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34			-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	25,04%	% EXECUTADO :	88,81%	SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.629,88		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
1. RUA GUANABARA																
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçadivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVO ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-				
2			TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	4,00		0,0001		56,33		225,32	225,32				
5201008	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	282,32	100,00%	0,0012	0,12%	14,07	3.972,24	3.972,24	-				
4			REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.180,86	100,00%	0,0006	0,06%	0,62	1.972,13	1.972,13	-				
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72	100,00%	0,0007	0,07%	0,37	2.353,83	2.353,83	-				
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,17	100,00%	0,0052	0,52%	5.527,35	17.521,69	17.521,69	-				
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68	100,00%	0,0136	1,36%	302,90	46.246,77	46.246,77	-				
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%	7.683,58	61.335,11	66.847,15	5.512,04				
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36	100,00%	0,0273	2,73%	302,90	92.493,54	92.493,54	-				
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	17,41	91,75%	0,0394	3,62%	7.683,58	122.740,88	133.771,13	11.030,25				
5			MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio	m	725,78	100,00%	0,0033	0,33%	15,35	11.140,72	11.140,72	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	66,05		0,0009	0,09%	46,98	3.103,03	3.103,03	-				
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	941,07	70,00%	0,0008	0,06%	2,83	1.864,26	2.663,23	798,97				
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	47,05	70,00%	0,0026	0,18%	186,57	6.144,68	8.778,12	2.633,44				
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	883,47	70,00%	0,0108	0,76%	41,33	25.559,67	36.513,82	10.954,15				
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	70,00%	0,0009	0,06%	54,73	2.206,72	3.152,45	945,73				
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	-				549,12	-	-	-				
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	70,02		0,0036		174,13		12.192,58	12.192,58				
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92				
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63				
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,4000 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.680,28				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51		4.356,01	4.356,01				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	76,59		0,0008		36,51		2.796,30	2.796,30				
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)																
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	147,73	738,65	738,65	-				
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	175,45	877,25	877,25	-				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	513,20	513,20	-				
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	418,20	418,20	-				
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	225,90	1.129,50	1.129,50	-				
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	136,80	684,00	684,00	-				
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	-				
1. RUA GUANABARA				% EXECUTADO :		87,31%	SOMAS		412.986,03	473.002,65	60.016,62					
2. AVENIDA SANTA CATARINA																
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçadivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVO ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-				
2			TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33		506,97	506,97				
5201008	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	100,00%	0,0010	0,10%	14,07	3.355,70	3.355,70	-				
4			REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57	100,00%	0,0006	0,06%	0,62	1.891,35	1.891,35	-				
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14	100,00%	0,0007	0,07%	0,37	2.257,42	2.257,42	-				
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,05	100,00%	0,0050	0,50%	5.527,35	16.858,42	16.858,42	-				
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	146,43	100,00%	0,0131	1,31%	302,90	44.353,65	44.353,65	-				
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,35	91,75%	0,0189	1,73%	7.683,58	58.867,68	64.157,89	5.290,21				
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	292,85	100,00%	0,0261	2,61%	302,90	88.704,27	88.704,27	-				
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	16,69	91,75%	0,0378	3,47%	7.683,58	117.664,86	128.238,95	10.574,09				
5			MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio	m	641,20	100,00%	0,0029	0,29%	15,35	9.842,42	9.842,42	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	37,74	100,00%	0,0005	0,05%	46,98	1.773,03	1.773,03	-				
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	794,99	70,00%	0,0007	0,05%	2,83	1.574,87	2.249,82	674,95				
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	39,75	70,00%	0,0022	0,15%	186,57	5.191,31	7.416,16	2.224,85				
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	661,79	70,00%	0,0081	0,57%	41,33	19.146,25	27.351,78	8.205,53				
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	70,00%	0,0021	0,15%	54,73	5.103,03	7.290,04	2.187,01				
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-				
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	75,01		0,0039		174,13		13.061,49	13.061,49				
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		649,82		3.249,10	3.249,10				
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63				
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,4000 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		670,07		1.340,14	1.340,14				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	114,72		0,0012		36,51		4.188,43	4.188,43				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	64,96		0,0007		36,51		2.371,69	2.371,69				
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)																
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	147,73	738,65	738,65	-				
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	175,45	877,25	877,25	-				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	513,20	513,20	-				
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	418,20	418,20	-				
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	225,90	1.129,50	1.129,50	-				
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	136,80	684,00	684,00	-				

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-

2. AVENIDA SANTA CATARINA % EXECUTADO : 87,23% SOMAS 381.494,18 437.361,27 55.867,09

3. RUA MATO GROSSO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	5,00		0,0001			56,33	-	281,65	281,65
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	134,39	100,00%	0,0006	0,06%		14,07	1.890,87	1.890,87	-
4	REVESTIMENTO											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.590,39	100,00%	0,0003	0,03%		0,62	986,04	986,04	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.180,78	100,00%	0,0003	0,03%		0,37	1.176,89	1.176,89	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,59	100,00%	0,0026	0,26%		5.527,35	8.788,49	8.788,49	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	76,34	100,00%	0,0068	0,68%		302,90	23.123,39	23.123,39	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,35	91,75%	0,0099	0,91%		7.683,58	30.667,59	33.423,57	2.755,98
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68	100,00%	0,0136	1,36%		302,90	46.246,77	46.246,77	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%		7.683,58	61.335,19	66.847,15	5.511,96
5	MEIO-FIO E SARJETA											
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	341,30	100,00%	0,0015	0,15%		15,35	5.238,96	5.238,96	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,21	100,00%	0,0007	0,07%		46,98	2.358,87	2.358,87	-
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	447,97	95,00%	0,0004	0,04%		2,83	1.204,37	1.267,76	63,39
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	22,40	95,00%	0,0012	0,11%		186,57	3.970,21	4.179,17	208,96
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	419,17	95,00%	0,0051	0,48%		41,33	16.458,09	17.324,30	866,21
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80	95,00%	0,0005	0,05%		54,73	1.497,41	1.576,22	78,81
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%		549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,73		0,0018			174,13	-	6.221,66	6.221,66
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011			649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010			664,21	-	3.321,05	3.321,05
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008			670,07	-	2.680,28	2.680,28
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,55		0,0008			36,51	-	2.685,31	2.685,31
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,13		0,0005			36,51	-	1.647,70	1.647,70
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		147,73	443,19	443,19	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%		175,45	526,35	526,35	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		102,64	307,92	307,92	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		83,64	250,92	250,92	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%		225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-
3. RUA MATO GROSSO	% EXECUTADO : 87,32% SOMAS 208.108,74 238.330,62 30.221,88											

1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	2,00					56,33	-	112,66	112,66
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	63,95	100,00%	0,0003	0,03%		14,07	899,75	899,78	0,03
4	REVESTIMENTO											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	745,61	100,00%	0,0001	0,01%		0,62	462,28	462,28	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.491,22	100,00%	0,0002	0,02%		0,37	551,75	551,75	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,75	100,00%	0,0012	0,12%		5.527,35	4.145,51	4.145,51	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	35,79	100,00%	0,0032	0,32%		302,90	10.840,79	10.840,79	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,04	91,75%	0,0046	0,42%		7.683,58	14.382,04	15.674,50	1.292,46
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	71,58	100,00%	0,0064	0,64%		302,90	21.681,58	21.681,58	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,08	91,75%	0,0092	0,84%		7.683,58	28.764,09	31.349,01	2.584,92
5	MEIO-FIO E SARJETA											
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	166,95	100,00%	0,0008	0,08%		15,35	2.562,68	2.562,68	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,24	100,00%	0,0007	0,07%		46,98	2.360,28	2.360,28	-
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%		2,83	603,24	603,24	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	10,66	100,00%	0,0006	0,06%		186,57	1.988,84	1.988,84	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	198,76	100,00%	0,0024	0,24%		41,33	8.214,75	8.214,75	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	14,40	100,00%	0,0002	0,02%		54,73	788,11	788,11	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%		549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	17,30		0,0009			174,13	-	3.012,45	3.012,45
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004			649,82	-	1.299,64	1.299,64
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008			664,21	-	2.656,84	2.656,84
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008			670,07	-	2.680,28	2.680,28
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	29,50		0,0003			36,51	-	1.077,05	1.077,05
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	33,38		0,0004			36,51	-	1.218,70	1.218,70
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		147,73	295,46	295,46	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		175,45	350,90	350,90	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		102,64	205,28	205,28	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%	0,0001						

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	273,60	273,60	-	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-	
4. RUA MINAS GERAIS						% EXECUTADO :	86,32%	SOMAS	100.539,13	116.474,16	15.935,03		
5. RUA BAHIA													
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									-	-	
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-	
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-	
400300	DER	Deslocamento árvore diam. > 30cm		un	2,00				56,33	-	112,66	112,66	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	119,66	100,00%	0,0005	0,05%	14,07	1.683,62	1.683,62	-	
4		REVESTIMENTO								-	-	-	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.711,06	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	1.060,86	1.060,86	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.422,12	100,00%	0,0004	0,04%	0,37	1.266,18	1.266,18	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,71	100,00%	0,0028	0,28%	5.527,35	9.451,77	9.451,77	-	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	82,13	100,00%	0,0073	0,73%	302,90	24.877,18	24.877,18	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,68	91,75%	0,0106	0,97%	7.683,58	32.994,10	35.959,15	2.965,05	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	164,26	100,00%	0,0147	1,47%	302,90	49.754,35	49.754,35	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	9,36	91,75%	0,0212	1,95%	7.683,58	65.988,20	71.918,31	5.930,11	
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio		m	297,37	100,00%	0,0013	0,13%	15,35	4.564,63	4.564,63	-	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	56,57	100,00%	0,0008	0,08%	46,98	2.657,66	2.657,66	-	
6		SERVICOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	398,88	100,00%	0,0003	0,03%	2,83	1.128,83	1.128,83	-	
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	19,94	100,00%	0,0011	0,11%	186,57	3.720,21	3.720,21	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	370,08	100,00%	0,0045	0,45%	41,33	15.295,41	15.295,41	-	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	28,80	100,00%	0,0005	0,05%	54,73	1.576,22	1.576,22	-	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	
COMPOSIÇÃO						PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM							
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87	
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)													
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35	-	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	102,64	307,92	307,92	-	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	250,92	250,92	-	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diâmetro - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica		gb	-				6.007,34	-	-	-	
5. RUA BAHIA						% EXECUTADO :	88,16%	SOMAS	219.184,82	248.631,87	29.447,05		
6. RUA GOIÁS													
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-	
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-	
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-	
400300	DER	Deslocamento árvore diam. > 30cm		un	12,00		0,0002		56,33	-	675,96	675,96	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m3	129,93	100,00%	0,0005	0,05%	14,07	1.828,12	1.828,12	-	
4		REVESTIMENTO								-	-	-	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.545,41	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	958,15	958,15	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.090,82	100,00%	0,0003	0,03%	0,37	1.143,60	1.143,60	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,55	100,00%	0,0025	0,25%	5.527,35	8.567,39	8.567,39	-	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	74,18	100,00%	0,0066	0,66%	302,90	22.469,12	22.469,12	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,23	91,75%	0,0096	0,88%	7.683,58	29.821,59	32.501,54	2.679,95	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	148,36	100,00%	0,0132	1,32%	302,90	44.938,24	44.938,24	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	8,46	91,75%	0,0192	1,76%	7.683,58	59.643,19	65.003,09	5.359,90	
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio		m	170,27	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.613,64	2.613,64	-	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	202,88	100,00%	0,0028	0,28%	46,98	9.531,30	9.531,30	-	
6		SERVICOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	433,10	100,00%	0,0004	0,04%	2,83	1.225,67	1.225,67	-	
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	21,66	100,00%	0,0012	0,12%	186,57	4.041,11	4.041,11	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	400,70	100,00%	0,0049	0,49%	41,33	16.560,93	16.560,93	-	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	32,40	100,00%	0,0005	0,05%	54,73	1.773,25	1.773,25	-	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	
COMPOSIÇÃO						PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM							
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50	
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)													
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-</td	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diâmetral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica		gb	-				6.007,34	-	-	-
				6. RUA GOIÁS		% EXECUTADO :		88,00%	SOMAS	208.280,90	236.676,76	28.395,86

7. RUA PARÁ

1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
74209/1	Orgâncivil	PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-
2 TERRAPLENAGEM										
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	13,00	0,0002		56,33	-	732,29	732,29
520100B	DER	Escavação, Carga e Transporte 1ª Cat.	m3	140,89	100,00%	0,0006	0,06%	14,07	1.982,32	1.982,32
4 REVESTIMENTO										
PAV-085	PM curitiba	Limpesa e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.645,99	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	1.020,51	1.020,51
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.291,98	100,00%	0,0004	0,04%	0,37	1.218,03	1.218,03
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,65	100,00%	0,0027	0,27%	5.527,35	9.120,13	9.120,13
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	79,01	100,00%	0,0071	0,71%	302,90	23.932,13	23.932,13
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,50	91,75%	0,0102	0,94%	7.683,58	31.725,10	34.576,11
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	158,02	100,00%	0,0141	1,41%	302,90	47.864,26	47.864,26
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	7.683,58	63.520,70	69.229,06
5 MEIO-FIO E SARJETA										
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	175,24	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.689,93	2.689,93
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	224,07	80,33%	0,0031	0,25%	46,98	8.456,40	10.526,81
6 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
100576B	SINAPI	Regularização e Compactingo p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	469,64	100,00%	0,0004	0,04%	2,83	1.329,08	1.329,08
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	23,48	100,00%	0,0013	0,13%	186,57	4.380,66	4.380,66
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	415,64	93,23%	0,0051	0,48%	41,33	16.016,23	17.178,40
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	54,00	100,00%	0,0009	0,09%	54,73	2.955,42	2.955,42
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12
COMPOSIÇÃO										
	SINAPI	PISO TÁTICO DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78
7 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,62		0,0008		36,51	-	2.687,87
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	40,95		0,0004		36,51	-	1.495,08
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)										
5.1	DAER/RS	Ensaios de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19
7,4	DAER/RS	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35
74022/53	SEIL/2016	Ensaios de Controle do Grau de Compactingão da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	102,64	307,92	307,92
74022/56	SEIL/2016	Ensaios de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	250,92	250,92
74022/55	SEIL/2016	Ensaios de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70
7,1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40
3,20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-

8 AVENIDA BRASIL

1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-	-
2 TERRAPLENAGEM													
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	15,00	0,0002			56,33	-	844,95	844,95		
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^o Cat.	m3	330,61	100,00%	0,0014	0,14%	14,07	4.651,68	4.651,68			
4 REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba	Limppeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	4.355,59	100,00%	0,0008	0,08%	0,62	2.700,47	2.700,47			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	8.711,18	100,00%	0,0010	0,10%	0,37	3.223,14	3.223,14			
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	4,35	100,00%	0,0071	0,71%	5.527,35	24.043,97	24.043,97			
570000A	DER	CBUQ - Reperfimento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07	100,00%	0,0187	1,87%	302,90	63.327,30	63.327,30			
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92	91,75%	0,0270	2,48%	7.683,58	84.036,25	91.588,27	7.552,02		
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14	100,00%	0,0373	3,73%	302,90	126.654,61	126.654,61			
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83	91,75%	0,0540	4,95%	7.683,58	168.002,01	183.099,71	15.097,70		
5 MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	908,08	100,00%	0,0041	0,41%	15,35	13.939,03	13.939,03			
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	92,56	100,00%	0,0013	0,13%	46,98	4.348,47	4.348,47			
6 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
100576B	SINAPI	Regularização e Compactingo p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.102,03	100,00%	0,0009	0,09%	2,83	3.118,74	3.118,74			
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	55,10	100,00%	0,0030	0,30%	186,57	10.280,01	10.280,01			
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	929,23	100,00%	0,0113	1,13%	41,33	38.405,08	38.405,08			
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	172,80	100,00%	0,0028	0,28%	54,73	9.457,34	9.457,34			
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12			
COMPOSIÇÃO		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	101,40		0,0052		174,13	-	17.656,78	17.656,78		
7 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,21		
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670,07		
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	168,37		0,0018		36,51	-	6.147,19	6.147,19		
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	89,22		0,0010		36,51	-	3.257,42	3.257,42		
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)													
5.1	DAER/RS	Ensaios de Granulometria do Agregado	un	7,00	100,00%	0,0003	0,03%	147,73	1.034,11	1.034,11			
7.4	DAER/RS	Ensaios de Percentagem de Rebitume - Misturas Rebituminosas	un	7,00	100,00%	0,0004	0,04%	175,45	1.228,15	1.228,15			

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica	un	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	718,48	718,48	-	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,64	585,48	585,48	-	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00	100,00%	0,0005	0,05%	225,90	1.581,30	1.581,30	-	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	7,00	100,00%	0,0003	0,03%	136,80	957,60	957,60	-	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cava Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-

8. AVENIDA BRASIL % EXECUTADO : 90,98% SOMAS 562.842,34 618.631,60 55.789,26

9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL

SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
400300	DER	Deslocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003		56,33	-	1.013,94	1.013,94	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	100,00%	0,0027	0,27%	14,07	9.039,98	9.039,98	-	-
4			REVESTIMENTO					-	-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19	100,00%	0,0009	0,09%	0,62	3.135,46	3.135,46	-	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38	100,00%	0,0011	0,11%	0,37	3.742,32	3.742,32	-	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C- pintura de ligação	ton	5,06	100,00%	0,0082	0,82%	5.527,35	27.968,39	27.968,39	-	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75	100,00%	0,0217	2,17%	302,90	73.528,98	73.528,98	-	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84	91,75%	0,0313	2,87%	7.683,58	97.572,30	106.340,75	8.768,45	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49	100,00%	0,0434	4,34%	302,90	147.054,92	147.054,92	-	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67	91,75%	0,0627	5,75%	7.683,58	195.074,10	212.604,66	17.530,56	
5			MEIO-FIO E SARJETA					-	-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%			15,35	15,35	15,35	-	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	202,48	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					-	-	-	-	-
1005768	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.462,51	100,00%	0,0012	0,12%	2,83	4.138,90	4.138,90	-	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	73,13	100,00%	0,0040	0,40%	186,57	13.643,86	13.643,86	-	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1.224,91	100,00%	0,0149	1,49%	41,33	50.625,53	50.625,53	-	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	237,60	100,00%	0,0038	0,38%	54,73	13.003,85	13.003,85	-	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	134,77		0,0069		174,13	-	23.467,50	23.467,50	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025		649,82	-	8.447,66	8.447,66	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		664,21	-	1.328,42	1.328,42	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x0,60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670,07	
822000	DER	Fixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	196,53		0,0021		36,51	-	7.175,31	7.175,31	
822000	DER	Fixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	116,47		0,0013		36,51	-	4.252,32	4.252,32	
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	147,73	1.181,84	1.181,84	-	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0004	0,04%	175,45	1.403,60	1.403,60	-	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	821,12	821,12	-	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,64	669,12	669,12	-	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0005	0,05%	225,90	1.807,20	1.807,20	-	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	136,80	1.094,40	1.094,40	-	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cava Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-

9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL % EXECUTADO : 90,57% SOMAS 699.699,42 772.556,13 72.856,71

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :															
% PREVISTO :				% EXECUTADO :				88,81%				SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.629,88

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato: R\$3.392.141,94

Medição Acumulada: 3.012.512,06

Total Anterior: 363.644,26

Valor Desta Medição: R\$2.658.667,80

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
SILIPRANTI:638029991
5

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANTI:638029991
Data: 2024-01-29 17:50:05-0200
Local: Rio Grande do Sul - Brasil
Endereço: Rua das Flores, 123 - Centro, Rio Grande do Sul - Brasil
Fone: 51 99999-9999
Email: rodrigo.silipranti@correio.com.br

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
09136345988
PR
Coronel Vivida -
PR

Assinado digitalmente por JEAN FELIPE MIECOANSKI:09136345988
Data: 2024-01-29 17:50:05-0200
Local: Rio Grande do Sul - Brasil
Endereço: Rua das Flores, 123 - Centro, Rio Grande do Sul - Brasil
Fone: 51 99999-9999
Email: jean.felipe.miecoanski@correio.com.br

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2024-02-05 15:01:09-0200
Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

Assinado de forma digital
por ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2024-02-05 15:01:09-0200

F. ZANCANARO TERRAPLANEAGEM LTDA.
Eng. Rodrigo Silipranti
CREA- PR 28.455/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
CONVÊNIO : Nº 1368/2022 PAM

MEDIDA N°: 3^a
DATA DA MEDIDA: 31/10/2023

EMPRESA VENCEDORA : F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº : 156/2022 DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023
VALOR TOTAL CONTRATADO : 3.392.141,94 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023
SAM : Nº 59
LOTE : Nº 1

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIDA	
			% MÊS	(R\$) MÊS				
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00%	3.170,09	100,00%	3.962,62	3.962,62	
2	2	TERRAPLENAGEM	70,00%	23.667,49	86,67%	33.810,71	29.304,28	
3	4	REVESTIMENTO	25,00%	649.702,00	95,42%	2.598.808,02	2.479.813,00	
4	5	MEIO-FIO E SARJETA	45,00%	64.394,26	98,41%	143.098,37	140.825,48	
5	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	15,00%	66.623,36	71,73%	444.155,78	318.585,10	
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	20,00%	25.656,97		128.284,86	-	
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização)	40,00%	16.008,63	100,00%	40.021,58	40.021,58	
				-		-	-	
			TOTAL CRONOGRAMA		849.222,80	TOTAL MEDIDA		3.012.512,06

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$2.658.867,80

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **025/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

**RODRIGO
SILIPRANDI:6383029
9915**


JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vida -
PR

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:967311099
91
Assinado de forma digital por
ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:02:03
031001

**F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM
LTDA.**
Eng. Rodrigo Siliprandi
CREA- PR 28.455/D

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO

 <h1>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</h1>										ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA			Mês	Dez	PARCELA	3 ^a	DATA	31/10/2023 - ter				
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:					Nº	-
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA			Lote	1	Nº	156/2022	DATA:	23/12/2022				
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influén.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
GLOBAL - LOTE 1													
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-	-
2	2		TERRAPLENAGEM										
400300	DER		Destocamento árvore diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33		4.506,40	4.506,40	
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.	m3	2.082,75	100,00%	0,0086	0,86%	14,07	29.304,28	29.304,31	0,03	
3	4		REVESTIMENTO										
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	22.882,67	100,00%	0,0041	0,41%	0,62	14.187,25	14.187,25	-	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	45.765,34	100,00%	0,0049	0,49%	0,37	16.933,16	16.933,16	-	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	22,88	100,00%	0,0373	3,73%	5.527,35	126.465,76	126.465,76	-	
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.098,38	100,00%	0,0981	9,81%	302,90	332.699,31	332.699,31	-	
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,61	91,75%	0,1418	13,01%	7.683,58	441.401,76	481.068,93	39.667,17	
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.196,74	100,00%	0,1962	19,62%	302,90	665.392,54	665.392,54	-	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	125,21	91,75%	0,2836	26,02%	7.683,58	882.733,22	962.061,07	79.327,85	
4	5		MEIO-FIO E SARJETA										
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio - Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	3.427,19	100,00%	0,0155	1,55%	15,35	52.607,36	52.607,36	-	
810250D	DER			m	1.926,16	97,49%	0,0267	2,60%	46,98	88.218,12	90.491,01	2.272,89	
5	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajetas/blocos	m2	6.263,35	91,33%	0,0052	0,47%	2,83	16.187,96	17.725,27	1.537,31	
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	313,17	91,33%	0,0172	1,57%	186,57	53.360,89	58.428,14	5.067,25	
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	5.503,75	90,69%	0,0671	6,08%	41,33	206.281,94	227.470,00	21.188,06	
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	759,60	92,27%	0,0123	1,13%	54,73	38.361,35	41.572,90	3.211,55	
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	8,00	100,00%	0,0013	0,13%	549,12	4.392,96	4.392,96	-	
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	543,08		0,0279		174,13		94.566,51	94.566,51	
6	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00		0,0107		649,82		36.389,92	36.389,92	
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21		18.597,88	18.597,88	
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00		0,0057		670,07		19.432,03	19.432,03	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39		0,0099		36,51		33.603,45	33.603,45	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96		0,0060		36,51		20.261,58	20.261,58	
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, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)													
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00	100,00%	0,0017	0,17%	147,73	5.761,47	5.761,47	-	
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00	100,00%	0,0020	0,20%	175,45	6.842,55	6.842,55	-	
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00	100,00%	0,0012	0,12%	102,64	4.002,96	4.002,96	-	
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	100,00%	0,0010	0,10%	83,64	3.261,96	3.261,96	-	
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00	100,00%	0,0026	0,26%	225,90	8.810,10	8.810,10	-	
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00	100,00%	0,0016	0,16%	136,80	5.335,20	5.335,20	-	
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	-	
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	25,04%	% EXECUTADO :	88,81%	SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.629,88		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
1. RUA GUANABARA																
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçadivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVO ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-				
2			TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	4,00		0,0001		56,33		225,32	225,32				
5201008	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	282,32	100,00%	0,0012	0,12%	14,07	3.972,24	3.972,24	-				
4			REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.180,86	100,00%	0,0006	0,06%	0,62	1.972,13	1.972,13	-				
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72	100,00%	0,0007	0,07%	0,37	2.353,83	2.353,83	-				
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,17	100,00%	0,0052	0,52%	5.527,35	17.521,69	17.521,69	-				
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68	100,00%	0,0136	1,36%	302,90	46.246,77	46.246,77	-				
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%	7.683,58	61.335,11	66.847,15	5.512,04				
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36	100,00%	0,0273	2,73%	302,90	92.493,54	92.493,54	-				
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	17,41	91,75%	0,0394	3,62%	7.683,58	122.740,88	133.771,13	11.030,25				
5			MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio	m	725,78	100,00%	0,0033	0,33%	15,35	11.140,72	11.140,72	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	66,05	100,00%	0,0009	0,09%	46,98	3.103,03	3.103,03	-				
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	941,07	70,00%	0,0008	0,06%	2,83	1.864,26	2.663,23	798,97				
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	47,05	70,00%	0,0026	0,18%	186,57	6.144,68	8.778,12	2.633,44				
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	883,47	70,00%	0,0108	0,76%	41,33	25.559,67	36.513,82	10.954,15				
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	70,00%	0,0009	0,06%	54,73	2.206,72	3.152,45	945,73				
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	-				549,12	-	-	-				
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	70,02		0,0036		174,13		12.192,58	12.192,58				
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82		3.898,92	3.898,92				
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63				
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.680,28				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51		4.356,01	4.356,01				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	76,59		0,0008		36,51		2.796,30	2.796,30				
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)																
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	147,73	738,65	738,65	-				
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	175,45	877,25	877,25	-				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	513,20	513,20	-				
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	418,20	418,20	-				
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	225,90	1.129,50	1.129,50	-				
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	136,80	684,00	684,00	-				
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	-				
1. RUA GUANABARA				% EXECUTADO :		87,31%	SOMAS		412.986,03	473.002,65	60.016,62					
2. AVENIDA SANTA CATARINA																
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçadivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVO ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-				
2			TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33		506,97	506,97				
5201008	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	100,00%	0,0010	0,10%	14,07	3.355,70	3.355,70	-				
4			REVESTIMENTO													
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57	100,00%	0,0006	0,06%	0,62	1.891,35	1.891,35	-				
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14	100,00%	0,0007	0,07%	0,37	2.257,42	2.257,42	-				
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,05	100,00%	0,0050	0,50%	5.527,35	16.858,42	16.858,42	-				
570000A	DER		CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	146,43	100,00%	0,0131	1,31%	302,90	44.353,65	44.353,65	-				
589000H	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,35	91,75%	0,0189	1,73%	7.683,58	58.867,68	64.157,89	5.290,21				
570000D	DER		CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	292,85	100,00%	0,0261	2,61%	302,90	88.704,27	88.704,27	-				
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	16,69	91,75%	0,0378	3,47%	7.683,58	117.664,86	128.238,95	10.574,09				
5			MEIO-FIO E SARJETA													
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio	m	641,20	100,00%	0,0029	0,29%	15,35	9.842,42	9.842,42	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	37,74	100,00%	0,0005	0,05%	46,98	1.773,03	1.773,03	-				
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	794,99	70,00%	0,0007	0,05%	2,83	1.574,87	2.249,82	674,95				
603900C	DER		Lastro de Brita	m3	39,75	70,00%	0,0022	0,15%	186,57	5.191,31	7.416,16	2.224,85				
605000D	DER		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	661,79	70,00%	0,0081	0,57%	41,33	19.146,25	27.351,78	8.205,53				
605000F	DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	70,00%	0,0021	0,15%	54,73	5.103,03	7.290,04	2.187,01				
605000G	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-				
COMPOSIÇÃO	SINAPI		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	75,01		0,0039		174,13		13.061,49	13.061,49				
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
820000F	DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		649,82		3.249,10	3.249,10				
820000H	DER		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.992,63				
820000J	DER		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		670,07		1.340,14	1.340,14				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	114,72		0,0012		36,51		4.188,43	4.188,43				
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	64,96		0,0007		36,51		2.371,69	2.371,69				
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)																
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	147,73	738,65	738,65	-				
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	175,45	877,25	877,25	-				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	513,20	513,20	-				
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	418,20	418,20	-				
74022/55	SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	225,90	1.129,50	1.129,50	-				
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	136,80	684,00	684,00	-				

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-
2. AVENIDA SANTA CATARINA												
2. AVENIDA SANTA CATARINA												
3. RUA MATO GROSSO												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM									
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	5,00	0,0001				56,33	-	281,65	281,65
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	134,39	100,00%	0,0006	0,06%		14,07	1.890,87	1.890,87	-
4			REVESTIMENTO							-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.590,39	100,00%	0,0003	0,03%		0,62	986,04	986,04	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.180,78	100,00%	0,0003	0,03%		0,37	1.176,89	1.176,89	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,59	100,00%	0,0026	0,26%		5.527,35	8.788,49	8.788,49	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	76,34	100,00%	0,0068	0,68%		302,90	23.123,39	23.123,39	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,35	91,75%	0,0099	0,91%		7.683,58	30.667,59	33.423,57	2.755,98
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68	100,00%	0,0136	1,36%		302,90	46.246,77	46.246,77	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%		7.683,58	61.335,19	66.847,15	5.511,96
5			MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	341,30	100,00%	0,0015	0,15%		15,35	5.238,96	5.238,96	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,21	100,00%	0,0007	0,07%		46,98	2.358,87	2.358,87	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	447,97	95,00%	0,0004	0,04%		2,83	1.204,37	1.267,76	63,39
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	22,40	95,00%	0,0012	0,11%		186,57	3.970,21	4.179,17	208,96
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	419,17	95,00%	0,0051	0,48%		41,33	16.458,09	17.324,30	866,21
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80	95,00%	0,0005	0,05%		54,73	1.497,41	1.576,22	78,81
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%		549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,73	0,0018				174,13	-	6.221,66	6.221,66
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00	0,0011				649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00	0,0010				664,21	-	3.321,05	3.321,05
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00	0,0008				670,07	-	2.680,28	2.680,28
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,55	0,0008				36,51	-	2.685,31	2.685,31
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,13	0,0005				36,51	-	1.647,70	1.647,70
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		147,73	443,19	443,19	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%		175,45	526,35	526,35	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		102,64	307,92	307,92	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		83,64	250,92	250,92	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%		225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%		136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-
3. RUA MATO GROSSO												
3. RUA MATO GROSSO												
									87,32%	SOMAS	208.108,74	238.330,62
												30.221,88
4. RUA MINAS GERAIS												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM							-	-	-
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	2,00					56,33	-	112,66	112,66
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	63,95	100,00%	0,0003	0,03%		14,07	899,75	899,78	0,03
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	745,61	100,00%	0,0001	0,01%		0,62	462,28	462,28	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.491,22	100,00%	0,0002	0,02%		0,37	551,75	551,75	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,75	100,00%	0,0012	0,12%		5.527,35	4.145,51	4.145,51	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	35,79	100,00%	0,0032	0,32%		302,90	10.840,79	10.840,79	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,04	91,75%	0,0046	0,42%		7.683,58	14.382,04	15.674,50	1.292,46
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	71,58	100,00%	0,0064	0,64%		302,90	21.681,58	21.681,58	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,08	91,75%	0,0092	0,84%		7.683,58	28.764,09	31.349,01	2.584,92
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio	m	166,95	100,00%	0,0008	0,08%		15,35	2.562,68	2.562,68	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	50,24	100,00%	0,0007	0,07%		46,98	2.360,28	2.360,28	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%		2,83	603,24	603,24	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	10,66	100,00%	0,0006	0,06%		186,57	1.988,84	1.988,84	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	198,76	100,00%	0,0024	0,24%		41,33	8.214,75	8.214,75	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	14,40	100,00%	0,0002	0,02%		54,73	788,11	788,11	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%		549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	17,30	0,0009				174,13	-	3.012,45	3.012,45
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	0,0004				649,82	-	1.299,64	1.299,64
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00	0,0008				664,21	-	2.656,84	2.656,84
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00	0,0008				670,07	-	2.680,28	2.680,28
822200	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	29,50	0,0003				36,51	-	1.077,05	1.077,05
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	33,38	0,0004				36,51	-	1.218,70	1.218,70
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		147,73	295,46	295,46	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		175,45	350,90	350,90	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		102,64	205,28	205,28	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		83,64	167,28	167,28	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%		225,90	451,80	451,80	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	273,60	273,60	-	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-
4. RUA MINAS GERAIS						% EXECUTADO :	86,32%	SOMAS	100.539,13	116.474,16	15.935,03	
5. RUA BAHIA												
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-					3.962,62	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM										
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	2,00					56,33	-	112,66	112,66
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	119,66	100,00%	0,0005	0,05%	14,07	1.683,62	1.683,62	-	-
4		REVESTIMENTO							-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.711,06	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	1.060,86	1.060,86	-	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.422,12	100,00%	0,0004	0,04%	0,37	1.266,18	1.266,18	-	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,71	100,00%	0,0028	0,28%	5.527,35	9.451,77	9.451,77	-	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	82,13	100,00%	0,0073	0,73%	302,90	24.877,18	24.877,18	-	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,68	91,75%	0,0106	0,97%	7.683,58	32.994,10	35.959,15	2.965,05	-
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	164,26	100,00%	0,0147	1,47%	302,90	49.754,35	49.754,35	-	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,36	91,75%	0,0212	1,95%	7.683,58	65.988,20	71.918,31	5.930,11	-
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	297,37	100,00%	0,0013	0,13%	15,35	4.564,63	4.564,63	-	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	56,57	100,00%	0,0008	0,08%	46,98	2.657,66	2.657,66	-	-
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	398,88	100,00%	0,0003	0,03%	2,83	1.128,83	1.128,83	-	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	19,94	100,00%	0,0011	0,11%	186,57	3.720,21	3.720,21	-	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	370,08	100,00%	0,0045	0,45%	41,33	15.295,41	15.295,41	-	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80	100,00%	0,0005	0,05%	54,73	1.576,22	1.576,22	-	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	32,23		0,0017		174,13	-	5.612,21	5.612,21	-
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	-
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05	-
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35	-
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83	-
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87	-
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35	-	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	102,64	307,92	307,92	-	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	250,92	250,92	-	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-
5. RUA BAHIA						% EXECUTADO :	88,16%	SOMAS	219.184,82	248.631,87	29.447,05	
6. RUA GOIÁS												
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
74209/1	Orçávivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM							-	-	-	-
400300	DER	Destocamento árvore diam. > 30cm	un	12,00		0,0002		56,33	-	675,96	675,96	-
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93	100,00%	0,0005	0,05%	14,07	1.828,12	1.828,12	-	-
4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.545,41	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	958,15	958,15	-	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.090,82	100,00%	0,0003	0,03%	0,37	1.143,60	1.143,60	-	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,55	100,00%	0,0025	0,25%	5.527,35	8.567,39	8.567,39	-	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	74,18	100,00%	0,0066	0,66%	302,90	22.469,12	22.469,12	-	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,23	91,75%	0,0096	0,88%	7.683,58	29.821,59	32.501,54	2.679,95	-
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	148,36	100,00%	0,0132	1,32%	302,90	44.938,24	44.938,24	-	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,46	91,75%	0,0192	1,76%	7.683,58	59.643,19	65.003,09	5.359,90	-
5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	170,27	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.613,64	2.613,64	-	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	202,88	100,00%	0,0028	0,28%	46,98	9.531,30	9.531,30	-	-
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	433,10	100,00%	0,0004	0,04%	2,83	1.225,67	1.225,67	-	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	21,66	100,00%	0,0012	0,12%	186,57	4.041,11	4.041,11	-	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	400,70	100,00%	0,0049	0,49%	41,33	16.560,93	16.560,93	-	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	32,40	100,00%	0,0005	0,05%	54,73	1.773,25	1.773,25	-	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,56		0,0018		174,13	-	6.192,06	6.192,06	-
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92	-
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84	-
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28	-
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45	-
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50	-
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35	-	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	102,64	307,92	307,92	-	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	250,92	250,92	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-					6.007,34	-	-	-
6. RUA GOIÁS						% EXECUTADO :	88,00%		SOMAS	208.280,90	236.676,76	28.395,86

7. RUA PARÁ

1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
400300	DER	Deslocamento árvores diâm. > 30cm		un	13,00		0,0002		56,33	-	732,29	732,29
5201008	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.		m3	140,89	100,00%	0,0006	0,06%	14,07	1.982,32	1.982,32	-
4	REVESTIMENTO											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	1.645,99	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	1.020,51	1.020,51	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	3.291,98	100,00%	0,0004	0,04%	0,37	1.218,03	1.218,03	-
5894208	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	1,65	100,00%	0,0027	0,27%	5.527,35	9.120,13	9.120,13	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	79,01	100,00%	0,0071	0,71%	302,90	23.932,13	23.932,13	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	4,50	91,75%	0,0102	0,94%	7.683,58	31.725,10	34.576,11	2.851,01
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	158,02	100,00%	0,0141	1,41%	302,90	47.864,26	47.864,26	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708,36
5	MEIO-FIO E SARJETA											
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio		m	175,24	100,00%	0,0008	0,08%	15,35	2.689,93	2.689,93	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	224,07	80,33%	0,0031	0,25%	46,98	8.456,40	10.526,81	2.070,41
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
1005768	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	469,64	100,00%	0,0004	0,04%	2,83	1.329,08	1.329,08	-
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	23,48	100,00%	0,0013	0,13%	186,57	4.380,66	4.380,66	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	415,64	93,23%	0,0051	0,48%	41,33	16.016,23	17.178,40	1.162,17
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	54,00	100,00%	0,0009	0,09%	54,73	2.955,42	2.955,42	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78	7.149,78
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	73,62		0,0008		36,51	-	2.687,87	2.687,87
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	40,95		0,0004		36,51	-	1.495,08	1.495,08
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)											
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	102,64	307,92	307,92	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64	250,92	250,92	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb		-				6.007,34	-	-	-
7. RUA PARÁ						% EXECUTADO :	87,58%		SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100,38

8. AVENIDA BRASIL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		un	-				3.962,62	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM											
400300	DER	Deslocamento árvores diâm. > 30cm		un	15,00		0,0002		56,33	-	844,95	844,95
5201008	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.		m3	330,61	100,00%	0,0014	0,14%	14,07	4.651,68	4.651,68	-
4	REVESTIMENTO											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m2	4.355,59	100,00%	0,0008	0,08%	0,62	2.700,47	2.700,47	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2	8.711,18	100,00%	0,0010	0,10%	0,37	3.223,14	3.223,14	-
5894208	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	4,35	100,00%	0,0071	0,71%	5.527,35	24.043,97	24.043,97	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	209,07	100,00%	0,0187	1,87%	302,90	63.327,30	63.327,30	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	11,92	91,75%	0,0270	2,48%	7.683,58	84.036,25	91.588,27	7.552,02
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	418,14	100,00%	0,0373	3,73%	302,90	126.654,61	126.654,61	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	23,83	91,75%	0,0540	4,95%	7.683,58	168.002,01	183.099,71	15.097,70
5	MEIO-FIO E SARJETA											
PAV-071	PM curitiba	Arranqueamento de Meio-Fio		m	908,08	100,00%	0,0041	0,41%	15,35	13.939,03	13.939,03	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		m	92,56	100,00%	0,0013	0,13%	46,98	4.348,47	4.348,47	-
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											
1005768	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		m2	1.102,03	100,00%	0,0009	0,09%	2,83	3.118,74	3.118,74	-
603900C	DER	Lastro de Brita		m3	55,10	100,00%	0,0030	0,30%	186,57	10.280,01	10.280,01	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		m2	929,23	100,00%	0,0113	1,13%	41,33	38.405,08	38.405,08	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		m2	172,80	100,00%	0,0028	0,28%	54,73	9.457,34	9.457,34	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM		M2	101,40		0,0052		174,13	-	17.656,78	17.656,78
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO		un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670,07
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		m2	168,37		0,0018		36,51	-	6.147,19	6.147,19
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		m2	89,22		0,0010		36,51	-	3.257,42	3.257,42
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)											
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado		un	7,00	100,00%	0,0003	0,03%	147,73	1.034,11	1.034,11	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume										

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica	un	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	718,48	718,48	-	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,64	585,48	585,48	-	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00	100,00%	0,0005	0,05%	225,90	1.581,30	1.581,30	-	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	7,00	100,00%	0,0003	0,03%	136,80	957,60	957,60	-	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cava Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-

8. AVENIDA BRASIL % EXECUTADO : 90,98% SOMAS 562.842,34 618.631,60 55.789,26

9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL

SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
400300	DER	Deslocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003		56,33	-	1.013,94	1.013,94	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	100,00%	0,0027	0,27%	14,07	9.039,98	9.039,98	-	-
4			REVESTIMENTO					-	-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19	100,00%	0,0009	0,09%	0,62	3.135,46	3.135,46	-	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusivo emulsão	m2	10.114,38	100,00%	0,0011	0,11%	0,37	3.742,32	3.742,32	-	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C- pintura de ligação	ton	5,06	100,00%	0,0082	0,82%	5.527,35	27.968,39	27.968,39	-	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75	100,00%	0,0217	2,17%	302,90	73.528,98	73.528,98	-	-
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84	91,75%	0,0313	2,87%	7.683,58	97.572,30	106.340,75	8.768,45	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49	100,00%	0,0434	4,34%	302,90	147.054,92	147.054,92	-	-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67	91,75%	0,0627	5,75%	7.683,58	195.074,10	212.604,66	17.530,56	
5			MEIO-FIO E SARJETA					-	-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%			15,35	15,35	15,35	-	-
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	202,48	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					-	-	-	-	-
1005768	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.462,51	100,00%	0,0012	0,12%	2,83	4.138,90	4.138,90	-	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	73,13	100,00%	0,0040	0,40%	186,57	13.643,86	13.643,86	-	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1.224,91	100,00%	0,0149	1,49%	41,33	50.625,53	50.625,53	-	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	237,60	100,00%	0,0038	0,38%	54,73	13.003,85	13.003,85	-	-
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	-	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	134,77		0,0069		174,13	-	23.467,50	23.467,50	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	-	-	-	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025		649,82	-	8.447,66	8.447,66	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		664,21	-	1.328,42	1.328,42	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x0,60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670,07	
822000	DER	Fixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	196,53		0,0021		36,51	-	7.175,31	7.175,31	
822000	DER	Fixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	116,47		0,0013		36,51	-	4.252,32	4.252,32	
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)												
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	147,73	1.181,84	1.181,84	-	-
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0004	0,04%	175,45	1.403,60	1.403,60	-	-
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64	821,12	821,12	-	-
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,64	669,12	669,12	-	-
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0005	0,05%	225,90	1.807,20	1.807,20	-	-
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	136,80	1.094,40	1.094,40	-	-
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cava Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-	-

9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL % EXECUTADO : 90,57% SOMAS 699.699,42 772.556,13 72.856,71

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :												
% PREVISTO : 25,04% % EXECUTADO : 88,81% SOMAS 3.012.512,06 3.392.141,94 379.629,88												

OBSERVAÇÕES :	Valor Total do Contrato: R\$3.392.141,94
	Medição Acumulada: 3.012.512,06
	Total Anterior: 353.644,26
	Valor Desta Medição: R\$2.655.667,80
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):	
RODRIGO SILIPRANTI:638029991 5	JEAN FELIPE MIECOANSKI: 09136345988 Coronel Vivida - PR
F. ZANCANARO TERRAPLANEAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Silipranti CREA- PR 28.455/D	ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2024.02.15 15:01:09 -03'00'
Prefeitura Municipal de Coronel Vivida Eng. Jean Felipe Miecoanski CREA-PR 148.981/D	Prefeito Municipal Anderson Manique Barreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
CONVÊNIO : Nº 1368/2022 PAM

MEDIDA N°: 3^a
DATA DA MEDIDA: 31/10/2023

EMPRESA VENCEDORA : F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº : 156/2022 DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023
VALOR TOTAL CONTRATADO : 3.392.141,94 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023
SAM : Nº 59
LOTE : Nº 1

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIDA	
			% MÊS	(R\$) MÊS				
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00%	3.170,09	100,00%	3.962,62	3.962,62	
2	2	TERRAPLENAGEM	70,00%	23.667,49	86,67%	33.810,71	29.304,28	
3	4	REVESTIMENTO	25,00%	649.702,00	95,42%	2.598.808,02	2.479.813,00	
4	5	MEIO-FIO E SARJETA	45,00%	64.394,26	98,41%	143.098,37	140.825,48	
5	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	15,00%	66.623,36	71,73%	444.155,78	318.585,10	
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	20,00%	25.656,97		128.284,86	-	
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização)	40,00%	16.008,63	100,00%	40.021,58	40.021,58	
				-		-	-	
			TOTAL CRONOGRAMA		849.222,80	TOTAL MEDIDA		3.012.512,06

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$2.658.867,80

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

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **025/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

**RODRIGO
SILIPRANDI:6383029
9915**


JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivila -
PR

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:967311099
91
Assinado de forma digital por
ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:02:03
021001

9915
Fazit PDF Reader Versão: 2023.2.0

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO