

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%

Nº16/2023
Data Inicial: 01/08/2023

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			

Nº16/2023
Data Inicial: 01/08/2023

Pavimentação na comunidade Vista Alegre

Documentos

R\$ 3.392.141,94

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			(R\$) - PM TOTALIS
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.974.54
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO 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	
520100B	DER	Escavação, Caixa e Transp. 1ª Cat.	m3	2.082,75	14,11	29.387,60	
4		REVESTIMENTO					2.606.529,51
PAV-08S	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 - Reperilimento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.098,98	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	Arrancamento de Meio-Fio	m	3.427,19	15,40	52.778,73	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	47,12	90.760,66	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					445.471,37
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lapas/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 TRÁNSITO					128.671,49
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1864 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00	551,78	30.899,68	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00	656,21	18.553,88	
82000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x050) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00	672,09	19.490,61	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal chinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39	36,62	33.704,68	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal chinta 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	6.863,22	
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	
8		PREÇO GLOBAL				3.402.235,72	3.402.235,72

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 Goiás (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

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@gruposzancanaro.eng.br

CNPJ: 05.461.328/0001-29

TELEFONE: (46) 3224-1715

ORÇAMENTO

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVICIOS PRELIMINARES					3.962,62
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	3.962,62	3.962,62	
2		TERRAPLENAGEM I					33.810,69
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00	56,33	4.506,40	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2.082,75	14,07	29.304,29	
4		REVESTIMENTO					2.598.808,05
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	16.833,18	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	22,88	5.527,35	126.465,77	
570000A	DER	CBUQ - Reperflamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.098,38	302,90	332.699,30	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 1000 toneladas)	ton	62,61	7.683,58	481.068,94	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.196,74	302,90	665.392,55	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 1000 toneladas)	ton	125,21	7.683,58	962.061,05	
5		MEIO-FIO E SARJETA					143.098,37
PAV-071	PM curitiba	Arrançamento 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	
6		SERVICIOS DE URBANIZAÇÃO					444.155,79
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	6.263,35	2,83	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	5.503,75	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 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

GRUPO

ZANCANARO

7	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO				128.284,86
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00	649,82
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00	664,21
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00	670,07
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/línia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39	36,51
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/línia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96	36,51
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	147,73
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00	175,45
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00	102,64
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	83,64
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00	225,80
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00	136,80
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova de Capa Asfáltica	gb	1,00	6.007,32
		PREÇO GLOBAL			3.392.141,94

Coronel Vivida - PR

Local:

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022

Data:

Fernando Zancanaro
 Fernando Zancanaro
 Representante Legal
 RG n.º 71155420

[05.461.328/0001-29]

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

ROD BR-158 N.º 2800

SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970

KM 513 CXPST 156

[PATO BRANCO - PR]



Rodrigo Siliprandi
 Rodrigo Siliprandi
 Responsável Técnico
 Eng. Civil CREA PR 28455/D
 RG n.º 45664627

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco

Pato Branco - PR, 85501-970

licitacoes@grupozancanaro.eng.br

GRUPO

ZANCANARO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 25/2022

PROPOSTANTE: TOMADOR: MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA

APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS EM CBUU, 22.862,67 M2.

EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR

E-MAIL: licitacoes@gruposancanaro.eng.br

CNPJ: 05.461.328/0001-29

TELEFONE: (46) 3224-1715

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)							TOTAL		COEF. INFL (%)
	R\$	%	30	60	90	120	150	180	SERVIÇO	ACUMULADO		
1	R\$ 792,52	20%	1.188,79	1.188,79	792,52	792,52	1.188,79	1.188,79	3.962,62	3.962,62	100%	0,12%
2	R\$ 5.071,60	15%	8.452,67	8.452,67	10.143,21	8.452,67	1.600,54	33.810,69	33.810,69	100%	1,00%	
3	R\$ 129.940,40	5%	129.940,40	129.940,40	519.761,61	779.642,42	649.702,01	519.761,61	2.598.808,05	2.598.808,05	100%	76,61%
4	R\$ 21.464,76	15%	21.464,76	21.464,76	42.929,51	42.929,51	35.774,59	143.098,37	143.098,37	100%	4,22%	
5	R\$ 22.207,79	10%	22.207,79	22.207,79	44.415,58	133.246,74	111.038,94	444.155,79	444.155,79	100%	13,09%	
6	R\$ 25.656,97	20%	25.656,97	25.656,97	25.656,97	25.656,97	38.485,46	128.284,86	128.284,86	100%	3,76%	
7	R\$ 1.200,64	3%	1.200,64	4.802,59	10.005,39	11.206,04	8.404,53	4.402,37	40.021,56	40.021,56	100%	1,16%
TOTAL DA PARCELA		R\$ 7.064,76	0,21%	189.057,00	654.101,06	1.001.926,87	867.303,87	673.688,38	3.392.141,94	3.392.141,94	100%	100%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 7.064,76	0,21%	195.121,76	849.222,82	1.851.149,69	2.718.453,56	3.392.141,94	3.392.141,94	100%	100%	
				5,75%	25,04%	54,57%	80,14%	100,00%				

ÁREA CONSTRUIDA: 22.862,67 M2
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DiasCoronel Vivida - PR
Local:

Fernando Zancanaro
Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG nº 71155420

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

Data: segunda-feira, 19 de dezembro de 2022

Rodrigo Silveira
Rodrigo Silveira
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28459D
RG nº 45664627



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 CNPJ: 05.461.328/0001-29
 ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR TELEFONE: (46) 3224-1715
 E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

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:

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022
Data:

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG nº. 71155420

Rodrigo Siliyrandi
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 POLÍTICA 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 tomar 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

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco,

Pato Branco - PR, 85501-970.

licitacoes@grupoZancanaro.eng.br

Handwritten initials and a signature.

GRUPO
ZANCANARO



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

[Handwritten signatures]

GRUPO
ZANCANARO



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.

46 3224 1715

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

7

R

A

B

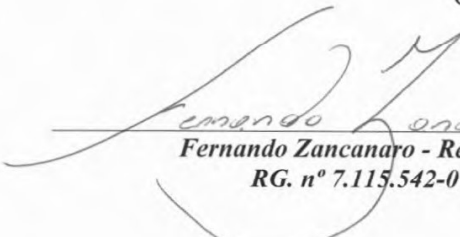
K

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 - 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

 <h1 style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</h1>								ESTADO DO PARANÁ					
								REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
								Mês	Dez	PARCELA	2 ^a	DATA	01/09/2023 - sex
MUNICÍPIO:								SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:								Lote	1	Nº	156/2022	Nº	-
FIRMA EMPREITEIRA:								Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
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. 1ª 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 calçadas/laiotas/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 SOB FRE 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 SOB FRE 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

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
	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	Orgacivil	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 SOB FRE 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		36,51	-	2.371,60	2.371,60

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
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
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	-	-	-
2. AVENIDA SANTA CATARINA						% EXECUTADO :		0,75%	SOMAS	3.261,03	437.361,27	434.100,24
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/lajotas/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 SOB FRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,73		0,0018		174,13	-	6.221,66	6.221,66
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-

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	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	Arrancamento 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/laiotas/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 SOB FRE 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

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
	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 SOB FRE 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	Orgacivil	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

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
	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	Arrancamento 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 SOB FRE 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 PONTAL ETES	un	-				3.962,62	-	-	-

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
	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	Arrancamento 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 calçadas/laiotas/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 SOB FRE 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	ob	-		-		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 SOB FRE 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

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						% EXECUTADO :		12,20%	SOMAS	75.486,61	618.631,60	543.144,99
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL												
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	74209/1	Orgacivil	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 SOB FRE 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		0,0013		36,51	-	4.253,33	4.253,33

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
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		0,0003		147,73	-	1.181,84	1.181,84
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	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	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0002		83,64	-	669,12	669,12
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	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	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		
								Medição Acumulada:	353.644,26		
								Total Anterior:	150.784,95		
								Valor Desta Medição:	R\$202.859,31		

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
 NDI: C=BR, O=CPF Brasil, OU=RODRIGO SILIPRANDI, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
 Presença: O=C=Certificado PF AD, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
 Criado em: 2023.10.30 14:57:29 (UTC)
 Validado em: 2023.10.30 14:57:29 (UTC)
 Versão: 1.0.0

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



Jean Felipe Miecoanski
 Inscrição: C=BR, O=C=CPF Brasil, OU=JEAN FELIPE MIECOANSKI, CN=JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988

JEAN FELIPE MIECOANSKI:
 08136345988
 Coronel Vivida - PR

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

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
 1

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
 Dados: 2023.10.30 13:57:35 -03'00'

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
 PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
 CONVÊNIO : 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 desmobilizaçã	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.

RODRIGO
 SILIPRANDI:6383
 0299915

Assinado digitalmente por RODRIGO
 SILIPRANDI em 01/09/2023 às 13:57:52
 Hóspede: 2023.10.30 13:57:52
 Dados: 2023.10.30 13:57:52
 -03'00'

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


JEAN FELIPE
 MIECOANSKI:
 08136345988
 Coronel Vivida -
 PR

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

ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:9673110999
 1

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

Prefeito Municipal
 ANDERSON MANIQUE BARRETO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA								ESTADO DO PARANÁ					
								REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Mês	Dez	PARCELA	2ª	DATA	01/09/2023 - sex
								SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:		
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								Lote	1	Nº	156/2022	Nº	-
								Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
								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. 1ª 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 calçadas/laiotas/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 SOB FRE 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	

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
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 SOB FRE 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

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
	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	Orgacivil	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 SOB FRE 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	64,00		0,0007		36,51	-	2.371,60	2.371,60

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
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
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	-	-	-
2. AVENIDA SANTA CATARINA						% EXECUTADO :		0,75%	SOMAS	3.261,03	437.361,27	434.100,24
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/lajotas/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 SOB FRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,73		0,0018		174,13	-	6.221,66	6.221,66
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-

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	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	Arrancamento 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/laiotas/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 SOB FRE 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

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
	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 SOB FRE 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	Orgacivil	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

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
	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	Arrancamento 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 SOB FRE 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 PONTAL ETES	un	-				3.962,62	-	-	-

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
	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	Arrancamento 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 calçadas/laiotas/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 SOB FRE 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	ob	-		-		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 SOB FRE 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

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						% EXECUTADO :		12,20%	SOMAS	75.486,61	618.631,60	543.144,99
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL												
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	74209/1	Orgacivil	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 SOB FRE 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		0,0013		36,51	-	4.253,33	4.253,33

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
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		0,0003		147,73	-	1.181,84	1.181,84
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	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	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0002		83,64	-	669,12	669,12
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	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	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	
					Medição Acumulada:		353.644,26	
					Total Anterior:		150.784,95	
					Valor Desta Medição:		R\$202.859,31	

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299915

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



Jean Felipe Micoanski
Inscricao: CREA - CREA 148.981/D-PR
RFP: 171423/2018

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

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivida -
PR

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:9673110999
1

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

Assinado de forma digital
por ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2023.10.30 13:57:35
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
 PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
 CONVÊNIO : 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 desmobilizaçã	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.

RODRIGO
 SILIPRANDI:6383
 0299915

Assinado digitalmente por RODRIGO
 SILIPRANDI em 01/09/2023 às 13:57:52
 Hóspede: 2023.10.30 13:57:52
 Dados: 2023.10.30 13:57:52
 -03'00'

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

JEAN FELIPE
 MIECOANSKI:
 08136345988
 Coronel Vivida -
 PR

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

ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:9673110999
 1

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

Prefeito Municipal
 ANDERSON MANIQUE BARRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA



ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								ESTADO DO PARANÁ					
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Mês	Dez	PARCELA	2ª	DATA	01/09/2023 - sex
								SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
								Lote	1	Nº	156/2022	Nº	-
								Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
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. 1ª 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 calçadas/laiotas/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 SOB FRE 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	

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
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 SOB FRE 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

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	Orgacivil	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 SOB FRE 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		36,51	-	2.371,60	2.371,60

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
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
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	-	-	-
2. AVENIDA SANTA CATARINA						% EXECUTADO :		0,75%	SOMAS	3.261,03	437.361,27	434.100,24
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/lajotas/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 SOB FRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,73		0,0018		174,13	-	6.221,66	6.221,66
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-

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	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	Arrancamento 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/laiotas/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 SOB FRE 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

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
	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 SOB FRE 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	Orgacivil	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

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
	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	Arrancamento 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 SOB FRE 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 PONTAL ETES	un	-				3.962,62	-	-	-

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
	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	Arrancamento 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 calçadas/laiotas/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 SOB FRE 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	ob	-		-		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 SOB FRE 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

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						% EXECUTADO :		12,20%	SOMAS	75.486,61	618.631,60	543.144,99
9. AVENIDA RIO GRANDE DO SUL												
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	74209/1	Orgacivil	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 SOB FRE 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		0,0013		36,51	-	4.253,33	4.253,33

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
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		0,0003		147,73	-	1.181,84	1.181,84
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	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	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0002		83,64	-	669,12	669,12
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	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	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		
								Medição Acumulada:	353.644,26		
								Total Anterior:	150.784,95		
								Valor Desta Medição:	R\$202.859,31		

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299915

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



JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivida -
PR

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

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:9673110999
1

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

Assinado de forma digital
por ANDERSON MANIQUE
BARRETO:96731109991
Dados: 2023.10.30 13:57:35
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
 PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
 CONVÊNIO : 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 desmobilizaç	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.

RODRIGO
 SILIPRANDI:6383
 0299915

Assinado digitalmente por RODRIGO
 SILIPRANDI em 01/09/2023 às 13:57:52
 Hóspede: 2023.10.30 13:57:52
 Dados: 2023.10.30 13:57:52
 -03'00'

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


JEAN FELIPE
 MIECOANSKI:
 08136345988
 Coronel Vivida -
 PR

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

ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:9673110999
 1

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

Prefeito Municipal
 ANDERSON MANIQUE BARRETO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA								ESTADO DO PARANÁ					
								REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
								Mês	Dez	PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								Lote	1	Nº	156/2022	Nº	-
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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 AÇO 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	Destacamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33		4.506,40	4.506,40	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2.082,75	100,00%	0,0086	0,86%	14,07	29.304,28	29.304,31	0,03	
3	3		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	4		MEIO-FIO E SARJETA										
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	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	5		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/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	Caçada 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	Caçada 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	6		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		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	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	Arrancamento 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 (0,2400 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	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		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	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	Arrancamento 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 (0,2400 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-(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									% EXECUTADO :	87,23%	SOMAS	381.494,18	437.361,27	55.867,09
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	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		Arrancamento 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		
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	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
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	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		Arrancamento 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		
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	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 Influên.	% 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	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	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	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	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 Influên.	% 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 AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2			TERRAPLENAGEM											
400300	DER		Destacamento árvores diam. > 30cm	un	13,00	-	0,0002	-	56,33	-	732,29	732,29		
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 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		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	-		
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 - Repelimento (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		Arrancamento 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											
100576B	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 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	-	-	-		
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 AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2			TERRAPLENAGEM											
400300	DER		Destacamento 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	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	-		
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 - Repelimento (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		Arrancamento 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 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	-		

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					
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação 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 Cama 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																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-					
2	TERRAPLENAGEM																
400300	DER		Destacamento 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 - Repelimento (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																
100576B	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-0,20x060) 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-(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 Compactação 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 Cama 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\$2.658.867,80						
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																	
RODRIGO SILIPRANDI:638302999 5 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi CREA- PR 28.455/D			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08186345988 Coronel Vidua - PR			Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:967311099991 Dados: 2024.02.05 15:01:09 -03'00"			ANDERSON MANIQUE BARRETO:967311099991			Prefeitura Municipal de Coronel Vidua Eng. Jean Felipe Miecowski CREA-PR 148.981/D			Prefeitura Municipal Anderson Manique Barreto		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

MEDIÇÃO Nº: 3ª
 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 MEDIÇÃO
			% 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 MEDIÇÃO	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

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

JEAN FELIPE
 MIECOANSKI:
 08136345988
 Coronel Vivida -
 PR

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

ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:967311099
 91

Prefeito Municipal
 ANDERSON MANIQUE BARRETO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA								ESTADO DO PARANÁ					
								REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
								Mês	Dez	PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								Lote	1	Nº	156/2022	Nº	-
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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 AÇO 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	Destacamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2.082,75	100,00%	0,0086	0,86%	14,07	29.304,28	29.304,31	0,03	
3	3		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	4		MEIO-FIO E SARJETA										
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	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	5		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/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	Caçada 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	Caçada 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	6		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		Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	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	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 SARIETA											
PAV-071		PM Curitiba	Arrancamento 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 (0,2400 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	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		Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO 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	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 SARIETA											
PAV-071		PM Curitiba	Arrancamento 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 (0,2400 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-(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									% EXECUTADO :	87,23%	SOMAS	381.494,18	437.361,27	55.867,09
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	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		Arrancamento 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		
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	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
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		0,0003	0,03%	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		Arrancamento 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		
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	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	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2			TERRAPLENAGEM											
400300	DER		Destacamento árvores 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	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2			TERRAPLENAGEM											
400300	DER		Destacamento 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	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 Influên.	% 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 AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2	TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destacamento árvores diam. > 30cm	un	13,00	-	0,0002	-	56,33	-	732,29	732,29		
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 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		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	-		
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 - Repelimento (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		Arrancamento 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													
100576B	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 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	-	-	-		
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 AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2	TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destacamento 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	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	-		
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 - Repelimento (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		Arrancamento 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 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	-		

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				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação 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 Cama 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																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-				
2	TERRAPLENAGEM															
400300	DER		Destacamento 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 - Repelimento (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 SARIETA															
PAV-071	PM curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%	-	-	15,35	15,35	15,35	-				
810250D	DER		Meio-Fio com Sargeta 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															
100576B	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-0,20x060) 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-(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 Compactação 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 Cama 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\$2.658.867,80				
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																
RODRIGO SILIPRANDI:638302999 5 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi CREA- PR 28.455/D			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08186345988 Coronel Vidua - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2024.02.05 15:01:09 +03'00'			Prefeitura Municipal de Coronel Vidua Eng. Jean Felipe Miecowski CREA-PR 148.981/D			Prefeitura Municipal Anderson Manique Barreto				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

MEDIÇÃO Nº: 3ª
 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 MEDIÇÃO
			% 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 MEDIÇÃO	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

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

JEAN FELIPE
 MIECOANSKI:
 08136345988
 Coronel Vivida -
 PR

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

ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:967311099
 91

Prefeito Municipal
 ANDERSON MANIQUE BARRETO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA								ESTADO DO PARANÁ					
								REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
								Mês	Dez	PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								Lote	1	Nº	156/2022	Nº	-
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Inflúen.	% 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	Destacamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33		4.506,40	4.506,40	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª 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	Arrancamento de Meio-Fio	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/lajotas/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	Caçada 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	Caçada 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 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	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	Arrancamento 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 (0,2400 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	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		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	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	Arrancamento 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 (0,2400 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-(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						% EXECUTADO :		87,23%	SOMAS	381.494,18	437.361,27	55.867,09
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	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		Arrancamento 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
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	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
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	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		Arrancamento 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
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	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	-

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		
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	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	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	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	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 Influên.	% 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 AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2	TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destacamento árvores diam. > 30cm	un	13,00	-	0,0002	-	56,33	-	732,29	732,29		
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 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		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	-		
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 - Repelimento (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		Arrancamento 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													
100576B	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 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	-	-	-		
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 AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-		
2	TERRAPLENAGEM													
400300	DER		Destacamento 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	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	-		
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 - Repelimento (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		Arrancamento 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 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	-		

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				
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação 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 Cama 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																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-	-	-	-	3.962,62	-	-	-				
2	TERRAPLENAGEM															
400300	DER		Destacamento 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 - Repelimento (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															
100576B	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-0,20x060) 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-(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 Compactação 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 Cama 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\$2.658.867,80				
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																
RODRIGO SILIPRANDI:638302999 5 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi CREA- PR 28.455/D			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08186345988 Coronel Vidua - PR Prefeitura Municipal de Coronel Vidua Eng. Jean Felipe Miecowski CREA-PR 148.981/D			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2024.02.05 15:01:09 -03'00'										



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

MEDIÇÃO Nº: 3ª
 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 MEDIÇÃO
			% 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 MEDIÇÃO	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

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

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Coronel Vivida -
PR

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

ANDERSON MANIQUE
BARRETO:967311099
91

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO