Prefeitura Municipal
de Coronel Vivida

INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 03/11/2026 - 02:16:31

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

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

ORÇAMENTO BASE

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

ORÇAMENTO BASE

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		**CORONEL VIVIDA**				**SAM**	**59**
Projeto:		**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - CBUQ**				**LOTE nº**	**01**
Local da Obra:		**Distrito Vista Alegre**					
Código	**Origem**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UD**	**ORÇAMENTO APROVADO**			
				QUANT	**UNIT**	**(R$) - PM**	**(R$) - PM TOTAIS**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,974.54**
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1.00	3,974.54	3,974.54	
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**			**33,907.60**
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80.00	56.50	4,520.00	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2,082.75	14.11	29,387.60	
4		**REVESTIMENTO**		**0.00**			**2,606,529.51**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	22,882.67	0.62	14,187.26	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	45,765.34	0.37	16,933.18	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	22.88	5,543.98	126,846.26	
570000A	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1,098.38	303.81	333,698.83	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62.61	7,706.70	482,516.49	
570000D	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,196.74	303.81	667,391.58	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	125.21	7,706.70	964,955.91	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**		**0.00**			**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**		**0.00**			**445,471.37**
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	**M2**	543.08	174.65	94,848.92	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**		**0.00**			**128,671.49**
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56.00	651.78	36,499.68	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28.00	666.21	18,653.88	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29.00	672.09	19,490.61	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	**m2**	920.39	36.62	33,704.68	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta 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)**		**0.00**			**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	
x		**PREÇO GLOBAL**				**3,402,235.72**	**3,402,235.72**

GRUPO ZANCANARO

Município de Coronel Vivida Fls. 203 PR

ANEXO VII - PROPOSTA COMERCIAL

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

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

Prezados Senhores,

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

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

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

O prazo de validade da proposta de preços é de ***60(sessenta) dias*** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes n° 1 e n° 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 — **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

ORÇAMENTO

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		**SERVIÇOS 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**					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	16.933,18	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçâp	ton	22,88	5.527,35	126.465,77	
570000A	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.098,38	302,90	332.699,30	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,61	7.683,58	481.068,94	
570000D	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.196,74	302,90	665.392,55	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	125,21	7.683,58	962.061,05	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**					143.098,37
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	3.427,19	15,35	52.607,37	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	46,98	90.491,00	
6		**SERVIÇOS 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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	543,08	174,13	94.566,52	

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida PR

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

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

GRUPO ZANCANARO

7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**					**128.284,86**
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00	649,82	36.389,92	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00	664,21	18.597,88	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00	670,07	19.432,03	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39	36,51	33.603,44	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96	36,51	20.261,59	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)**					**40.021,56**
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00	147,73	5.761,47	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00	175,45	6.842,55	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00	102,64	4.002,96	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	83,64	3.261,96	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00	225,90	8.810,10	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00	136,80	5.335,20	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	6.007,32	6.007,32	
		PREÇO GLOBAL				**3.392.141,94**	**3.392.141,94**

Coronel Vivida - PR
Local:

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022
Data:

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG n°. 71155420

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

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

Prefeitura Municipal Coronel Vivida Fls. 305

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@grupozancanaro.eng.br

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ÁREA CONSTRUÍDA: 22.882,67 M2
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 Dias

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (dias) 30	60	90	120	150	180	TOTAL SERVIÇO	TOTAL ACUMULADO	COEF. INFL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	792,52	1.188,79	1.188,79	792,52			3.962,62	**3.962,62**	
		%	20%	30%	30%	20%				**100%**	**0,12%**
2	TERRAPLENAGEM	R$	5.071,60	8.452,67	10.143,21	8.452,67	1.690,54		33.810,69	**33.810,69**	
		%	15%	25%	30%	25%	5%			**100%**	**1,00%**
3	REVESTIMENTO	R$		129.940,40	519.761,61	779.642,42	649.702,01	519.761,61	2.598.808,05	**2.598.808,05**	
		%		5%	20%	30%	25%	20%		**100%**	**76,61%**
4	MEIO-FIO E SARJETA	R$		21.464,76	42.929,51	42.929,51	35.774,59		143.098,37	**143.098,37**	
		%		15%	30%	30%	25%			**100%**	**4,22%**
5	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	R$		22.207,79	44.415,58	133.246,74	133.246,74	111.038,94	444.155,79	**444.155,79**	
		%		5%	10%	30%	30%	25%		**100%**	**13,09%**
6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R$			25.656,97	25.656,97	38.485,46	38.485,46	128.284,86	**128.284,86**	
		%			20%	20%	30%	30%		**100%**	**3,78%**
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R$	1.200,64	4.802,59	10.005,39	11.206,04	8.404,53	4.402,37	40.021,56	**40.021,56**	
		%	3%	12%	25%	28%	21%	11%		**100%**	**1,18%**
TOTAL DA PARCELA		R$	7.064,76	188.057,00	654.101,06	1.001.926,87	867.303,87	673.688,38	3.392.141,94	**3.392.141,94**	
		%	0,21%	5,54%	19,28%	29,54%	25,57%	19,86%		**100%**	100%
TOTAL ACUMULADO		R$	7.064,76	195.121,76	849.222,82	1.851.149,69	2.718.453,56	3.392.141,94			
		%	0,21%	5,75%	25,04%	54,57%	80,14%	100,00%			

Coronel Vivida - PR
Local:

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022
Data:

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

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

Município de Coronel Vivida PR

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

ORÇAMENTO CONTRATADO

GRUPO ZANCANARO

Município de Coronel Vivida PR Fls 307

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 Silingardi
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

GRUPO ZANCANARO

Município de Coronel Vivida PR

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 tomará medidas caso ocorram ações ou alegações similares envolvendo supostos atos de fraude ou corrupção, ainda que não estejam relacionados na lista a seguir. O Banco aplicará em todos os casos os procedimentos referidos no parágrafo (c) abaixo.

(a) Para fins de cumprimento dessa política, o Banco define os termos indicados a seguir:

(i) uma prática corrupta consiste em oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor para influenciar as ações de outra parte;

(ii) uma prática fraudulenta é qualquer ato ou omissão, incluindo uma declaração falsa que engane ou tente enganar uma parte para obter benefício financeiro ou de outra natureza ou para evitar uma obrigação;

(iii) uma prática coercitiva consiste em prejudicar ou causar dano ou na ameaça de prejudicar ou de causar dano, direta ou indiretamente, a qualquer parte ou propriedade da parte para influenciar indevidamente as ações de uma parte;

(iv) uma prática colusiva é um acordo entre duas ou mais partes efetuado com o intuito de alcançar um propósito impróprio, incluindo influenciar impropriamente as ações de outra parte;

(v) uma prática obstrutiva consiste em:

(aa) destruir, falsificar, alterar ou ocultar deliberadamente uma evidência significativa para a investigação ou prestar declarações falsas aos investigadores com o fim de obstruir materialmente uma investigação do Grupo do Banco sobre denúncias de uma prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou colusiva; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para

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

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

GRUPO ZANCANARO

Município de Coronel Vivida PR. Fls 311

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

Coronel Vivida, 19 de dezembro de 2022.

Fernando Zancanaro

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

05.461.328/0001-29
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
Mês	Dez	PARCELA	2ª	DATA	01/09/2023 - sex
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº 156/2022	Nº -
FIRMA EMPREITERA:	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
				1. RUA GUANABARA		**% EXECUTADO :**		**7,94%**	**SOMAS**	**37.537,58**	**473.002,65**	**435.465,07**
2. AVENIDA SANTA CATARINA												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33	-	506,97	506,97
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57		0,0006		0,62	-	1.891,35	1.891,35
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14		0,0007		0,37	-	2.257,42	2.257,42
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 SOBFRE 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
			Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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/lajotas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%	2,83	603,24	603,24	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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	% Exe-cutada	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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	32,23		0,0017		174,13	-	5.612,21	5.612,21
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) amarela	m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
					5. RUA BAHIA	**% EXECUTADO :**		**9,64%**	**SOMAS**	**23.967,64**	**248.631,87**	**224.664,23**
6. RUA GOIÁS												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	12,00		0,0002		56,33	-	675,96	675,96
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93	98,26%	0,0005	0,05%	14,07	1.796,29	1.828,12	31,83
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.545,41		0,0003		0,62	-	958,15	958,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.090,82		0,0003		0,37	-	1.143,60	1.143,60

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,56		0,0018		174,13	-	6.192,06	6.192,06
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) branca	m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) amarela	m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
					6. RUA GOIÁS	**% EXECUTADO :**		**15,08%**	**SOMAS**	**35.692,80**	**236.676,76**	**200.983,96**
7. RUA PARÁ												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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/laïotas/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 SOBFRE 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	gb	-				6.007,34	-	-	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão 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	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003		56,33	-	1.013,94	1.013,94
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	52,81%	0,0027	0,14%	14,07	4.774,21	9.039,98	4.265,77
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19		0,0009		0,62	-	3.135,46	3.135,46
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38		0,0011		0,37	-	3.742,32	3.742,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 SOBFRE 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
			Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.10.20 14:57:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil - Crea 148.981/D/PR
RNP: 1714725596

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

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

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

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
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:63830299915
F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA.
Eng. Rodrigo Siliprandi
CREA- PR 28.455/D

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

				REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
		Mês	Dez	PARCELA	2ª	DATA	01/09/2023 - sex
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	156/2022	Nº	-
FIRMA EMPREITERA:	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
				1. RUA GUANABARA		**% EXECUTADO :**		**7,94%**	**SOMAS**	**37.537,58**	**473.002,65**	**435.465,07**
2. AVENIDA SANTA CATARINA												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33	-	506,97	506,97
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57		0,0006		0,62	-	1.891,35	1.891,35
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14		0,0007		0,37	-	2.257,42	2.257,42
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 SOBFRE 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
			Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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/lajotas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%	2,83	603,24	603,24	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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	% Exe-cutada	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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	32,23		0,0017		174,13	-	5.612,21	5.612,21
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) amarela	m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
					5. RUA BAHIA	**% EXECUTADO :**		**9,64%**	**SOMAS**	**23.967,64**	**248.631,87**	**224.664,23**
6. RUA GOIÁS												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	12,00		0,0002		56,33	-	675,96	675,96
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93	98,26%	0,0005	0,05%	14,07	1.796,29	1.828,12	31,83
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.545,41		0,0003		0,62	-	958,15	958,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.090,82		0,0003		0,37	-	1.143,60	1.143,60

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,56		0,0018		174,13	-	6.192,06	6.192,06
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) branca	m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) amarela	m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
					6. RUA GOIÁS	**% EXECUTADO :**		**15,08%**	**SOMAS**	**35.692,80**	**236.676,76**	**200.983,96**
7. RUA PARÁ												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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/laïotas/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 SOBFRE 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	gb	-				6.007,34	-	-	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão 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	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003		56,33	-	1.013,94	1.013,94
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	52,81%	0,0027	0,14%	14,07	4.774,21	9.039,98	4.265,77
	4		REVESTIMENTO							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19		0,0009		0,62	-	3.135,46	3.135,46
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38		0,0011		0,37	-	3.742,32	3.742,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 SOBFRE 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
		DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, OU=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.10.20 14:57:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988 Coronel Vivida - PR

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil - Crea 148.981/D/PR
RNP: 1714725596

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

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

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

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
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: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 Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
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	2ª	DATA	01/09/2023 - sex
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	SAM	59	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº 156/2022	Nº -
FIRMA EMPREITERA:	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0003		225,90	-	1.129,50	1.129,50
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0002		136,80	-	684,00	684,00
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0018		6.007,34	-	6.007,34	6.007,34
				1. RUA GUANABARA		**% EXECUTADO :**		**7,94%**	**SOMAS**	**37.537,58**	**473.002,65**	**435.465,07**
2. AVENIDA SANTA CATARINA												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00		0,0001		56,33	-	506,97	506,97
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.050,57		0,0006		0,62	-	1.891,35	1.891,35
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.101,14		0,0007		0,37	-	2.257,42	2.257,42
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 SOBFRE 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
			Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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/lajotas/blocos	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%	2,83	603,24	603,24	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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	% Exe-cutada	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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	32,23		0,0017		174,13	-	5.612,21	5.612,21
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.321,05
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.350,35
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.610,83
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) amarela	m2	45,08		0,0005		36,51	-	1.645,87	1.645,87
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
					5. RUA BAHIA	**% EXECUTADO :**		**9,64%**	**SOMAS**	**23.967,64**	**248.631,87**	**224.664,23**
6. RUA GOIÁS												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	12,00		0,0002		56,33	-	675,96	675,96
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93	98,26%	0,0005	0,05%	14,07	1.796,29	1.828,12	31,83
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.545,41		0,0003		0,62	-	958,15	958,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.090,82		0,0003		0,37	-	1.143,60	1.143,60

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	35,56		0,0018		174,13	-	6.192,06	6.192,06
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.680,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) branca	m2	73,28		0,0008		36,51	-	2.675,45	2.675,45
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) amarela	m2	43,18		0,0005		36,51	-	1.576,50	1.576,50
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0001		147,73	-	443,19	443,19
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,35
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,70
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80	-	410,40	410,40
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
					6. RUA GOIÁS	**% EXECUTADO :**		**15,08%**	**SOMAS**	**35.692,80**	**236.676,76**	**200.983,96**
7. RUA PARÁ												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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/laïotas/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 SOBFRE 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	gb	-				6.007,34	-	-	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão 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	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003		56,33	-	1.013,94	1.013,94
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50	52,81%	0,0027	0,14%	14,07	4.774,21	9.039,98	4.265,77
	4		**REVESTIMENTO**							-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.057,19		0,0009		0,62	-	3.135,46	3.135,46
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.114,38		0,0011		0,37	-	3.742,32	3.742,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 SOBFRE 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
	[illegible]	[illegible]	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.10.20 14:57:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988 Coronel Vivida - PR

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil - Crea 148.981/D/PR
RNP: 1714725596

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

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

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

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
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:63830299915
F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA.
Eng. Rodrigo Siliprandi
CREA- PR 28.455/D

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	SAM 59	CONTRATO EMPREITADA: Nº 156/2022 DATA: 23/12/2022
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote 1	ORDEM DE SERVIÇO: Nº - DATA 21/01/1900
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Ano 2022	Mês Dez

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS | **ORÇAMENTO**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 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 ligaçãp	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	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	5.503,75	90,69%	0,0671	6,08%	41,33	206.281,94	227.470,00	21.188,06
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	759,60	92,27%	0,0123	1,13%	54,73	38.361,35	41.572,90	3.211,55
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	8,00	100,00%	0,0013	0,13%	549,12	4.392,96	4.392,96	-
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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%			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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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 ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	13,00		0,0002		56,33	-	732,29	732,29
	520100B	DER	Escavação, Carga e 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 ligaçãp	ton	1,65	100,00%	0,0027	0,27%	5.527,35	9.120,13	9.120,13	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	79,01	100,00%	0,0071	0,71%	302,90	23.932,13	23.932,13	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,50	91,75%	0,0102	0,94%	7.683,58	31.725,10	34.576,11	2.851,01
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	158,02	100,00%	0,0141	1,41%	302,90	47.864,26	47.864,26	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	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 SOBFRE 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 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	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 ligaçãp	ton	4,35	100,00%	0,0071	0,71%	5.527,35	24.043,97	24.043,97	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07	100,00%	0,0187	1,87%	302,90	63.327,30	63.327,30	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92	91,75%	0,0270	2,48%	7.683,58	84.036,25	91.588,27	7.552,02
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14	100,00%	0,0373	3,73%	302,90	126.654,61	126.654,61	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83	91,75%	0,0540	4,95%	7.683,58	168.002,01	183.099,71	15.097,70
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 Capa 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 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	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 ligaçãp	ton	5,06	100,00%	0,0082	0,82%	5.527,35	27.968,39	27.968,39	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75	100,00%	0,0217	2,17%	302,90	73.528,98	73.528,98	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84	91,75%	0,0313	2,87%	7.683,58	97.572,30	106.340,75	8.768,45
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49	100,00%	0,0434	4,34%	302,90	147.054,92	147.054,92	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67	91,75%	0,0627	5,75%	7.683,58	195.074,10	212.604,66	17.530,56
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%			15,35	15,35	15,35	-
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	202,48
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							-	-	-
	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 SOBFRE 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 Capa 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:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
ND: CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34578140001 10, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.29 17:50:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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:96731109991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:01:09 -03'00'

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **3.392.141,94**
SAM : **Nº 59**
LOTE : **Nº 1**

DATA : 23/12/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/06/2023**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/12/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
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 desmobilizaçã	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: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 Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:02:03 -03'00'

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	SAM 59	CONTRATO EMPREITADA: Nº 156/2022
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote 1	DATA: 23/12/2022
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Ano 2022	ORDEM DE SERVIÇO: Nº - DATA 21/01/1900
		Mês Dez	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS | **ORÇAMENTO**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 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 ligaçãp	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	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	5.503,75	90,69%	0,0671	6,08%	41,33	206.281,94	227.470,00	21.188,06
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	759,60	92,27%	0,0123	1,13%	54,73	38.361,35	41.572,90	3.211,55
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	8,00	100,00%	0,0013	0,13%	549,12	4.392,96	4.392,96	-
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE 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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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%			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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	677,70	677,70	-
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	-
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
					6. RUA GOIÁS	**% EXECUTADO :**		**88,00%**	**SOMAS**	**208.280,90**	**236.676,76**	**28.395,86**
7. RUA PARÁ												
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento 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 ligaçãp	ton	1,65	100,00%	0,0027	0,27%	5.527,35	9.120,13	9.120,13	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	79,01	100,00%	0,0071	0,71%	302,90	23.932,13	23.932,13	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,50	91,75%	0,0102	0,94%	7.683,58	31.725,10	34.576,11	2.851,01
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	158,02	100,00%	0,0141	1,41%	302,90	47.864,26	47.864,26	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	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 SOBFRE 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 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	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 ligaçãp	ton	4,35	100,00%	0,0071	0,71%	5.527,35	24.043,97	24.043,97	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07	100,00%	0,0187	1,87%	302,90	63.327,30	63.327,30	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92	91,75%	0,0270	2,48%	7.683,58	84.036,25	91.588,27	7.552,02
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14	100,00%	0,0373	3,73%	302,90	126.654,61	126.654,61	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83	91,75%	0,0540	4,95%	7.683,58	168.002,01	183.099,71	15.097,70
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 Capa 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 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	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 ligaçãp	ton	5,06	100,00%	0,0082	0,82%	5.527,35	27.968,39	27.968,39	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75	100,00%	0,0217	2,17%	302,90	73.528,98	73.528,98	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84	91,75%	0,0313	2,87%	7.683,58	97.572,30	106.340,75	8.768,45
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49	100,00%	0,0434	4,34%	302,90	147.054,92	147.054,92	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67	91,75%	0,0627	5,75%	7.683,58	195.074,10	212.604,66	17.530,56
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%			15,35	15,35	15,35	-
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	202,48
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							-	-	-
	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 SOBFRE 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 Capa 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:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34578140001 10, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.29 17:50:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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:96731109991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:01:09 -03'00'

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **3.392.141,94**
SAM : **Nº 59**
LOTE : **Nº 1**

DATA : 23/12/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/06/2023**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/12/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
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 desmobilizaçã	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: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 Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:02:03 -03'00'

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA	SAM 59	CONTRATO EMPREITADA: Nº 156/2022
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote 1	DATA: 23/12/2022
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Ano 2022	ORDEM DE SERVIÇO: Nº - DATA 21/01/1900
		Mês Dez	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS | **ORÇAMENTO**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**									
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 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 ligaçãp	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	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	5.503,75	90,69%	0,0671	6,08%	41,33	206.281,94	227.470,00	21.188,06
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	759,60	92,27%	0,0123	1,13%	54,73	38.361,35	41.572,90	3.211,55
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	8,00	100,00%	0,0013	0,13%	549,12	4.392,96	4.392,96	-
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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%			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	% Exe-cutada	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 ligaçãp	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 SOBFRE 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 ligaçãp	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	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 ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	13,00		0,0002		56,33	-	732,29	732,29
	520100B	DER	Escavação, Carga e 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 ligaçãp	ton	1,65	100,00%	0,0027	0,27%	5.527,35	9.120,13	9.120,13	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	79,01	100,00%	0,0071	0,71%	302,90	23.932,13	23.932,13	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,50	91,75%	0,0102	0,94%	7.683,58	31.725,10	34.576,11	2.851,01
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	158,02	100,00%	0,0141	1,41%	302,90	47.864,26	47.864,26	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708,36
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	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 SOBFRE 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 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	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 ligaçãp	ton	4,35	100,00%	0,0071	0,71%	5.527,35	24.043,97	24.043,97	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07	100,00%	0,0187	1,87%	302,90	63.327,30	63.327,30	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92	91,75%	0,0270	2,48%	7.683,58	84.036,25	91.588,27	7.552,02
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14	100,00%	0,0373	3,73%	302,90	126.654,61	126.654,61	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83	91,75%	0,0540	4,95%	7.683,58	168.002,01	183.099,71	15.097,70
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	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 SOBFRE 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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 Capa 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 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	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 ligaçãp	ton	5,06	100,00%	0,0082	0,82%	5.527,35	27.968,39	27.968,39	-
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	242,75	100,00%	0,0217	2,17%	302,90	73.528,98	73.528,98	-
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	13,84	91,75%	0,0313	2,87%	7.683,58	97.572,30	106.340,75	8.768,45
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	485,49	100,00%	0,0434	4,34%	302,90	147.054,92	147.054,92	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	27,67	91,75%	0,0627	5,75%	7.683,58	195.074,10	212.604,66	17.530,56
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**							-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%			15,35	15,35	15,35	-
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	202,48
	6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							-	-	-
	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 SOBFRE 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 Capa 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:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
ND: CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34578914000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, OU=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.29 17:50:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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:96731109991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
Dados: 2024.02.05 15:01:09 -03'00'

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **3.392.141,94**
SAM : **Nº 59**
LOTE : **Nº 1**

DATA : 23/12/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/06/2023**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/12/2023**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
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 desmobilizaçã	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: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 Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2024.02.05 15:02:03 -03'00'

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO