

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%



Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

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

Empenho X Intervenção

№ 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

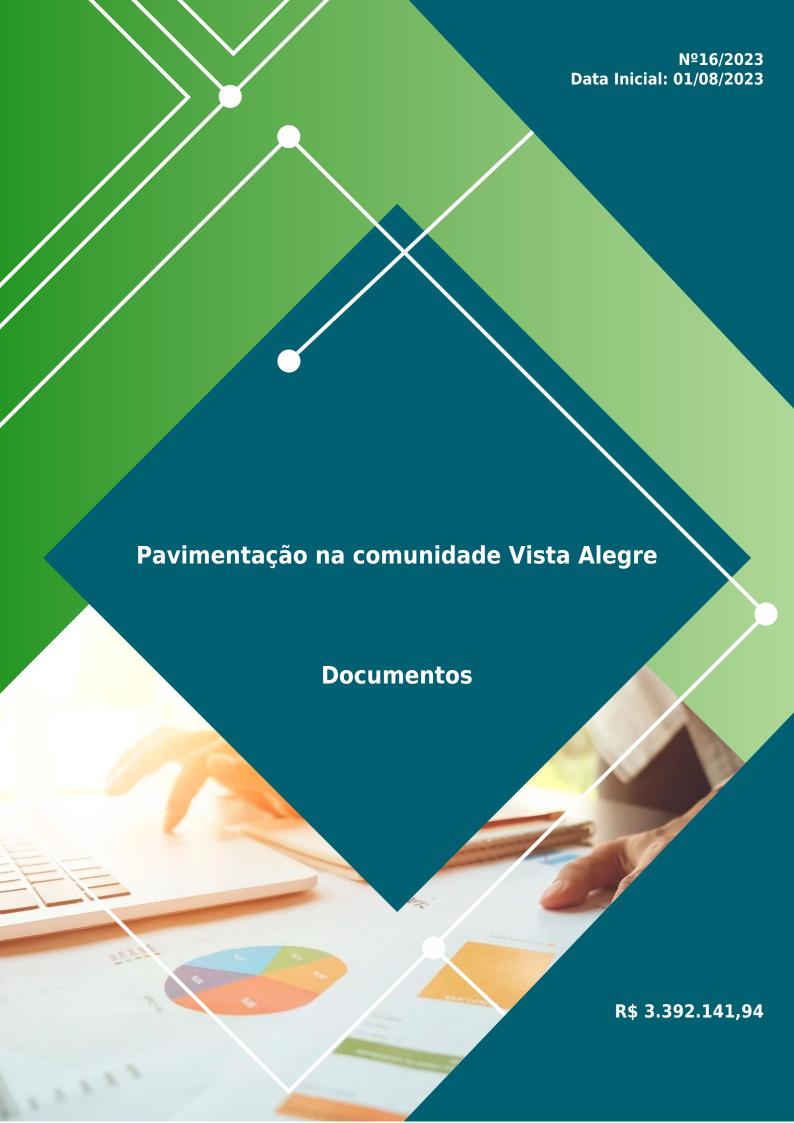
Planilhas de Orçamento

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 % Medicão

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			



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		ORÇAN	MENTO APROVADO	
				QUANT	UNIT	(R\$)-PM	(R\$)-PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3,974.
4209/1	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.
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		·	2,606,529.5
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	1,100.10		143,539,
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	DEIX	SERVICOS DE URBANIZAÇÃO		0.00	41.22	30,700.00	445.471.
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	6.263.35	2.84	17,787.91	440,471
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	Calcada 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 TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	543.08	174.65	94.848.92	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	-	0.00		0.10.000	128,671
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56.00	651.78	36,499,68	110,071.
320000F 320000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0.2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28.00	666.21	18.653.88	
320000H	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 citinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554.96	36.62	20.322.64	
11	DEN	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização de esmobilização de equipe e equipamente para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, execto da capa asáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)		0.00	50.52	20,022.04	40,141
i.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39.00	148.17	5,778.63	
.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39.00	175.98	6,863.22	
4022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39.00	102.95	4,015.05	
4022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39.00	83.89	3,271.71	
4022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39.00	226.58	8,836.62	
.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	
,	-	PRECO GLOBAL				3,402,235,72	3,402,235,













ANEXO VII - PROPOSTA COMERCIAL

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

Prezados Senhores,

05.461.328/0001-29

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

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

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

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

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

Atenciosamente,

Coronel Vivida, 19 de dezembro de 2022.

ancan oro Fernando Zancanaro - Responsável Legal RG. nº 7.11/5.542-0 SESP PR

46 3224 1715







ZANCANARD (2) (4) (4)



EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 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, N° 2800, PATO BRANCO - PR

E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br







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

ı
ı
ı
ı
ı
ı

ORCAMENTO

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	9	QUANT	TINO	(R\$)-PM	(R\$)-PM TOTAIS
-		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.962,62
74209/1	Orçacivil	Οιτρακί PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	'n	1,00	3.962,62	3.962,62	
2		TERRAPLENAGEM					33.810,69
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	S	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	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	DER mat Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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	
H000685	DER mat	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	DER mat Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	125,21	7.683,58	962.061,05	
9		MEIO-FIO E SARJETA					143.098,37
PAV-071	PM curitiba	PM curitibal Arrancamento de Meio-Fio	E	3.427,19	15,35	52.607,37	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	ε	1.926,16	46,98	90,491,00	
9		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	
G0000509	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	
COMPOSICÃO	SINAPI	SINAPI PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBERE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M	543.08	174 13	04 505 50	

46 3224 1715

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

SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970 05.461,328/0001-29 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA ROD BR-158 N° 2800 KM 513 CXPST 156 PATO BRANCO

PR















7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					128.284,86
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-circulo (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	
8200003	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 acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m2	920,39	36,51	33.603,44	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela	m2	554,96	36,51	20.261,59	
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS					
11		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios					40.021,56
		tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)					
5.1	DAER/RS	DAER/IRS Ensaio de Granulometria do Agregado	un	39,00	147,73	5.761,47	
7.4	DAER/RS	DAER/RS Ensain de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	39,00	175,45	6.842,55	
74022/53	SEIL/2016	SEIL/2016 Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	39,00	102,64	4.002,96	
74022/56	SEIL/2016	SEIL/2016 Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	83,64	3.261,96	
74022/55	SEIL/2016	SEIL/2016 Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	39,00	225,90	8.810,10	
7.1	DAER/RS	DAERIRS Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	39,00	136,80	5.335,20	
3.20	DAER/RS	DAERIRS Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	qg	1,00	6.007,32	6.007,32	
		PRECO GLOBAL				3.392.141,94	3.392.141,94

Coronel Vivida - PR Local:

congrado Fernando Zancanaro Representante Legal RG n°. 71155420

21021270

P05.461,328/0001-29 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

PR SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970 ROD BR-158 N° 2800 KM 513 CXPST 156 PATO BRANCO

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022 Data: Eng. Civil CREA PR 28455/D RG n°. 45664627 Responsável Técnico odrigo Siliprand





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

ZANCANARD



EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRENCÍA Nº 25/2022. PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS EM CBUO, 22.882,67 M2.

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

EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA











CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

		1			DDA70 DE EX	PDAZO DE EXECUIÇÃO (dias)			-	TOTAL	COFF
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS 30 60	30		09		90	120	150	180	SERVICO	ACUMULADO	INFL (%)
R\$ 792,52 1.	792,52 1.7	792,52 1.	-		1.188,79	792,52				3.962,62	
SERVIÇOS PRELIMINARES 30% 30%	50%	50%		1	30%	20%					0,12%
R\$ 5.071,60	5.071,60	5.071,60		7	10.143,21	8.452,67	1.690,54		33.810,69	33.810,69	
-	15%	15%			30%	25%	2%			100%	1
R\$ 129	129	129	129	40	519.761,61	779.642,42	19.702,01	519.761,61	2.598.808,05	2.598.808,05	
KEVESTIMENTO % 5% 5%			1		20%	30%	25%			100%	76,61%
R\$ 21	21.	21.	21	9,	42.929,51	42,929,51	5.774,59			143.098,37	
			1	i	30%	30%	25%				
R\$ 22	22	22	22	6,	44.415,58	133.246,74	133.246,74	111.038,94	444.155,79	444.155,79	
SERVIÇUS DE URBANIZAÇÃO			1	5%	10%	30%	30%	25%		100%	1
R\$	R\$				25.656,97	25.656,97	8.485,46	38.485,46	128.284,86	128.284,86	
SINALIZAÇÃO DE IRANSITO				i	20%	L	30%	30%		100%	
R\$ 1.200,64				69	10.005,39	11.206,04	8.404,53	4.402,37	40.021,56	40.021,56	
ENSAIOS TECNOLOGICOS	3%	3%		i	25%	L		11%		100%	
R\$ 7.064,76	7.064,76	7.064,76		00	654.101,06	1.001.926,87	867.303,87	673.688,38	3.392.141,94	3.392.141,94	
101AL DA PARCELA 5,54% 5,54%	0,21%	0,21%		1		29,54%	25,57%			4001	
R\$ 7.064,76	7.064,76	7.064,76		92'1		851.149,6	2.718.453,56	3.392.141,94			
0.21%	0.21%	0.21%		1 %	25.04%	54 57%	80.14%	100.00%			

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022 Datal

T05.461.328/0001-29T SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970 F. ZANCANARO TERSTAPLENAGEM LTDA ROD BR-158 Nº 2800

Rodrigo Siliprandi Responsavel Técnico Eng. Civil CREA PR 28455FI RG n°. 45664627

KM 513 CXPST 156 PATO BRANCO

PR

Coronel Vivida - PR Local:

Femando Zancanaro Representante Legal RG n." 71155420

46 3224 1715

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













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, № 2800, PATO BRANCO - PR

TELEFONE: (46) 3224-1715

E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

BDI

BDI - ACÓRDÃO N PAVIMEN		
	ISS =	3,00
	PIS =	0,65
IMPOSTOS	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-C6/1		
BDI (OBRA)	24	4,23%
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1:	5,28%

Coronel Vivida - PR

enono Fernando Zancanaro Representante Legal RG n°. 71155420

segunda-feira, 19 de dezembro de 2022

Rodrigo Siliprandi Responsável Técnico

Eng. Civil CREA PR 28455/D RG n°. 45664627

05.461.328/0001-29

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

ROD BR-158 N° 2800 SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970 KM 513 CXPST 156

PATO BRANCO .

ancanaro

PRI

46 3224 1715













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

46 3224 1715













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;
- (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







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



















- 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.

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

05.461.328/0001-29

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

PATO BRANCO

			PREFEITURA M CORONEI			_ DE				ESTADO	DO PARA	NÁ
7	COPOUND	ADI	OOMOME	_					REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
	18/15 MONET AIL	1955					Mês	Dez	PARCELA	2ª	DATA	01/09/2023 - sex
MU	NICÍPIO:		CORONEL VIVIDA				SAM	59	CONTRAT	O EMPREITADA:	ORDEM	DE SERVIÇO:
SUE	BPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote	1	N°	156/2022	N°	-
FIR	MA EMPREITE	RA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA				Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
			MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	1							CAMENTO	
	<u> </u>	<u> </u>	MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	<u> </u>		I						
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GL	OBAL - LO	OTE 1			•		•		<u> </u>			
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 calcadas/lajotas/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

N°	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
	8200003	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%	% EXECU	JTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68

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 GUA	ANABAR	A									
	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	225,3
	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	1.999,4
	4		REVESTIMENTO							-	-	
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.180,86		0,0006		0,62	-	1.972,13	1.972,1
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72		0,0007		0,37	-	2.353,83	2.353,8
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	3,17		0,0052		5.527,35	-	17.521,69	17.521,6
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68		0,0136		302,90	-	46.246,77	46.246,7
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	8,70		0,0197		7.683,58	-	66.847,15	66.847,1
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36		0,0273		302,90	-	92.493,54	92.493,5
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	17,41		0,0394		7.683,58	-	133.771,13	133.771,1
	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,
	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	2.217,9
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/lajotas/blocos	m2	941,07	49,66%	0,0008	0,04%	2,83	1.322,69	2.663,23	1.340,5
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	47,05	49,67%	0,0026	0,13%	186,57	4.359,96	8.778,12	4.418,1
	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,
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	25,00%	0,0009	0,02%	54,73	788,11	3.152,45	2.364,3
	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	12.192,5
	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	3.898,9
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21	-	1.992,63	1.992,
	8200003	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	2.680,2
	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,
	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,
	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	738,6
		2452/20		WIII	5,00		0,0002		175.45		730,03	, 30,

N°	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 G	UANABARA	% EXECU	JTADO :	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	6.700/	0,0001	0.010/	56,33	- 227.02	506,97	506,97
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat. REVESTIMENTO	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77
	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
	100576B	SINAPI	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de	m2	794,99	6,79%	0,0007		2,83	152,82	2.249,82	2.097,00
			calçadas/lajotas/blocos		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		·	0.010/	•	•	,	
	603900C 605000D	DER DER	Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m3 m2	39,75 661,79	6,79% 6,53%	0,0022 0,0081	0,01% 0,05%	186,57 41,33	503,74 1.785,46	7.416,16 27.351,78	6.912,42 25.566,32
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	8,11%	0,0001	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	0,1170	0,0002	0,0270	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
	022000	DED	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	3	64.06		0.0007		2C F1		2 271 60	2 271 60

N°	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. AVE	NIDA SANTA	CATARINA	% EXECU	JTADO :	0,75%	SOMAS	3.261,03	437.361,27	434.100,24
3.	RUA MAT	O GROS	SSO									
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	- 1	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM							-	-	-
	400300	DER	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	ı	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
	-		CINALIZAÇÃO DE TRÂNCITO									

N°	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 MAT	O GROSSO	% EXECU	JTADO :	12,43%	SOMAS	29.620,90	238.330,62	208.709,72
4	RUA MIN	IAS GER	ATS									
7.	I I		SERVICOS 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	-

N°	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 MIN	AS GERAIS	% EXECU	JTADO :	14,70%	SOMAS	17.122,62	116.474,16	99.351,54
5.	RUA BAH	ΙΙΑ										
	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 4	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO	m3	119,66	98,11%	0,0005	0,05%	14,07	1.651,85	1.683,62	31,77
	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 - CBUO (Ouantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9.36		0.0212		7.683.58	-	71.918.31	71.918.31

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% 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 Regularização e Compactação p/ assentamento de							-	-	-
	100576B	SINAPI	calcadas/laiotas/blocos	m2	398,88	98,11%	0,0003	0,03%	2,83	1.107,49	1.128,83	21,34
		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							-	ı	-
	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	% EXECU	JTADO :	9,64%	SOMAS	23.967,64	248.631,87	224.664,23
6.	RUA GOI	ÍÁS										
	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							-	-	-
			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

N° C	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
58900	000H	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
57000	000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	148,36		0,0132		302,90	-	44.938,24	44.938,24
58900	000K	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
PAV-0	071	DM accellina	MEIO-FIO E SARJETA		170.07	70.400/	0.0000	0.06%	15.25	1 042 00	- 2.612.64	771.64
8102		PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO	m m	170,27 202,88	70,48% 169,47%	0,0008	-,	15,35 46,98	1.842,00 9.531,30	2.613,64 9.531,30	771,64
1005	576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/lajotas/blocos	m2	433,10	98,26%	0,0004	0,04%	2,83	1.204,33	1.225,67	21,34
60390	900C	DER	Lastro de Brita	m3	21,66	98,24%	0,0012	0,12%	186,57	3.969,84	4.041,11	71,27
60500	000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	400,70	102,61%	0,0049	excesso	41,33	16.560,93	16.560,93	-
60500	000F	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
60500	000G	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
СОМЕ	1POSIÇÃO	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							-	-	-
82000	000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.898,92
82000	000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
82000	0003	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
82200	000	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
82200	000	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
7402	22/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
7402	22/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
7402	22/55	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	% EXECU	JTADO :	15,08%	SOMAS	35.692,80	236.676,76	200.983,96
7. RU	JA PAR	Á										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
74209	09/1	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	-	-	-

N°	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		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		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	m2	469,64	74,87%	0,0004	0,03%	2,83	995,11	1.329,08	333,97
	603900C	DER	calcadas/lajotas/blocos 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%	0,0013	0,10%	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	71,0370	0,0002	0,0070	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	DAED/DS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	ah	_				6 007 34			

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
. AVENID	A BRASI	L									
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,
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
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
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	8.711,18		0,0010		0,37	-	3.223,14	3.223
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	4,35		0,0071		5.527,35	-	24.043,97	24.043
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07		0,0187		302,90	-	63.327,30	63.327
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
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14		0,0373		302,90	-	126.654,61	126.654
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
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	1.56
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	92,56		0,0013		46,98	-	4.348,47	4.34
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/laiotas/blocos	m2	1.102,03	96,43%	0,0009	0,09%	2,83	3.007,45	3.118,74	11:
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	55,10	96,43%	0,0030	0,29%	186,57	9.913,46	10.280,01	360
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	2.15
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	54
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	101,40		0,0052		174,13	-	17.656,78	17.65
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	3.89
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	66
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	67
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	6.14
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	3.25
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
7.1	5/15/10		uli	7,00		0,0003		17,75		1.03 1,11	1.03

N°	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. AVEN	DA BRASIL	% EXECU	JTADO :	12,20%	SOMAS	75.486,61	618.631,60	543.144,99
9	AVENTD	A RTO G	RANDE DO SUL									
	1	111200	SERVIÇOS PRELIMINARES							-	- 1	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM							-	-	-
	400300	DER	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
	PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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		0,0009		0,02		3.742,32	3.742,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	5,06		0,0011		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
	100576B	SINAPI	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de	m2	1.462,51	77,34%	0,0012	0,09%	2,83	3.200,90	4.138,90	938,00
	603900C	DER	calçadas/lajotas/blocos 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
	8200003	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
	022000	DED	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	3	116 47		0.0013		26 51		4 252 22	4 252 22

N°	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		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						JTADO :	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\$3.39	2.141,94
					Medição Acum	ılada:		353.644,26
					Total Anterior:			150.784,95
					Valor Desta Me	dição:	R\$202	2.859,31

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
RICHORO Assistant Collection of PASS
SILIPRANDI:638830299915
SILIPRANDI:638830299915

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 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 BARRETO:96731109991

Dados: 2023.10.30 13:57:35

Prefeito Municipal **Anderson Manique Barreto**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS : N° 1368/2022 PAM CONVÊNIO

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA EMPRESA VENCEDORA 156/2022

CONTRATO EMPREITADA № VALOR TOTAL CONTRATADO SAM : № 59

: Nº LOTE

DATA: 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAZO DE VIGÊNCIA:

DATA DA MEDIÇÃO:

MEDIÇÃO Nº:

21/06/2023 18/12/2023

01/09/2023

					•		VALOR	ACUMULADO
ÍTEM	CÓD.		CRONOGRAMA	PRE	VISTO	%	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINAR	ES	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 URBANIZ	AÇÃO	5,00%	22.207,78	53,53%	444.155,78	237.754,23
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNS	SITO		-		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICO	OS(Os custos com mobilização e desmobilizaç	15,00%	6.003,23		40.021,58	-
					1		-	-
			TOTAL CRONOGRAMA		195.121,75	TOT	AL MEDIÇÃO	353.644,26
				_	•			

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$202.859,31

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

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

RODRIGO SILIPRANDI:6383 0299915

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida -

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

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

Prefeito Municipal ANDERSON MANIQUE BARRETO

			PREFEITURA M CORONEI			_ DE				ESTADO	DO PARA	NÁ
7	GOROUEL VIII	TOA 1	OORONE	_					REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
	A/12	1955					Mês	Dez	PARCELA	2ª	DATA	01/09/2023 - sex
MU	NICÍPIO:		CORONEL VIVIDA				SAM	59	CONTRAT	O EMPREITADA:	ORDEM	DE SERVIÇO:
SUE	BPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote	1	Nº	156/2022	N°	-
FIR	MA EMPREITE	RA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA				Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
			MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	2							CAMENTO	_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
-	<u> </u>	<u> </u>	MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	,	<u> </u>	<u> </u>	l 1				AVAINILITIO	
N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GL	OBAL - LO	OTE 1						<u> </u>				
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		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		Arrancamento de Meio-Fio	m	3.427,19	52,87%	0,0155	0,82%	15,35	27.813,74	52.607,36	24.793,62
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	79,28%	0,0267	2,12%	46,98	65.118,04	90.491,01	25.372,97
5	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/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

N°	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
	8200003	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%	% EXECU	JTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
. RUA GU	ANABAR	A									
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,
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
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
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.361,72		0,0007		0,37	-	2.353,83	2.353
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	3,17		0,0052		5.527,35	-	17.521,69	17.521
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68		0,0136		302,90	-	46.246,77	46.246
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
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	305,36		0,0273		302,90	-	92.493,54	92.493
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
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	5.61
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	2.21
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/laiotas/blocos	m2	941,07	49,66%	0,0008	0,04%	2,83	1.322,69	2.663,23	1.340
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	47,05	49,67%	0,0026	0,13%	186,57	4.359,96	8.778,12	4.418
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
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	25,00%	0,0009	0,02%	54,73	788,11	3.152,45	2.36
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
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
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21	-	1.992,63	1.99
8200003	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	2.68
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	4.35
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	2.79
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
11		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0.0002		147,73	_	738.65	738
3.1	DAED/DO	Libraro de Grandiometria do Agregado	un	5,00		0,0002		177,73		730,03	730

N°	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 G	UANABARA	% EXECU	JTADO :	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	6.700/	0,0001	0.010/	56,33	- 227.02	506,97	506,97
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat. REVESTIMENTO	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77
	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 6	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	37,74		0,0005		46,98	-	1.773,03	1.773,03
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/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 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	75,01		0,0039		174,13	-	13.061,49	13.061,49
										-		-
	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
	8200003	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
	022000	DED	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-		C4.0C		0.0007		2C F1		2 271 60	2 271 60

N°	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. AVE	NIDA SANTA	CATARINA	% EXECU	JTADO :	0,75%	SOMAS	3.261,03	437.361,27	434.100,24
3.	RUA MAT	O GROS	SSO									
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	- 1	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM							-	-	-
	400300	DER	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	ı	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
	-		CINALIZAÇÃO DE TRÂNCITO									

N°	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 MAT	O GROSSO	% EXECU	JTADO :	12,43%	SOMAS	29.620,90	238.330,62	208.709,72
4.	RUA MIN	AS GFR	ATS									
	1	7.5 C_I	SERVIÇOS PRELIMINARES		I				l	_	-	-
	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		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 100576B	SINAPI	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de	m2	213,16	100,00%	0,0002	0,02%	2,83	603,24	603,24	-
			calçadas/lajotas/blocos		115,10		-,,,,,,,	3,0270	2,05	555,21	000,21	

N°	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 MIN	AS GERAIS	% EXECU	JTADO :	14,70%	SOMAS	17.122,62	116.474,16	99.351,54
5.	RUA BAH	ΙΙΑ										
	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 4	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO	m3	119,66	98,11%	0,0005	0,05%	14,07	1.651,85	1.683,62	31,77
	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 - CBUO (Ouantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9.36		0.0212		7.683.58	-	71.918.31	71.918.31

N°	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 calcadas/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	% EXECU	ITADO :	9,64%	SOMAS	23.967,64	248.631,87	224.664,23
6.	RUA GOI	ÍÁS										
	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		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

√° códi	IGO ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
589000H	d 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 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
8102500	DER DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO	m	202,88	169,47%	0,0028	excesso	46,98	9.531,30	9.531,30	<u>-</u>
100576B	3 SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/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
6050000		Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	400,70	102,61%	-,	excesso	41,33	16.560,93	16.560,93	, 1,2,
605000F		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	32,40	44,44%	0,0005	0,02%	54,73	788,11	1.773,25	985,14
6050000	G 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
COMPOS	SIÇÃO 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	d DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,84
8200003	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	3 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,92
74022/5	6 SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,92
74022/5	5 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	-	-	-
•	•	TOTAL GO COST TOTAL GO COST TOTAL GO	6.	RUA GOIÁS	% EXECU	JTADO :	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	-	-	-

N°	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		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		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	m2	469,64	74,87%	0,0004	0,03%	2,83	995,11	1.329,08	333,97
	603900C	DER	calcadas/lajotas/blocos 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%	0,0013	0,10%	41,33	12.934,25	17.178,40	4.244,15
	605000F	DER	Calcada 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	71,0370	0,0002	0,0070	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	DAED/DS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	ah	_				6 007 34			_

N° CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8. AVENID	A BRASI	IL .									
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	844,9
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	166,0
4		REVESTIMENTO							-	-	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	4.355,59		0,0008		0,62	-	2.700,47	2.700,4
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	8.711,18		0,0010		0,37	-	3.223,14	3.223,1
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	4,35		0,0071		5.527,35	-	24.043,97	24.043,9
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07		0,0187		302,90	-	63.327,30	63.327,3
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92		0,0270		7.683,58	-	91.588,27	91.588,2
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14		0,0373		302,90	-	126.654,61	126.654,6
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83		0,0540		7.683,58	-	183.099,71	183.099,7
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	1.569,2
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	92,56		0,0013		46,98	-	4.348,47	4.348,4
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	111,2
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	55,10	96,43%	0,0030	0,29%	186,57	9.913,46	10.280,01	366,5
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	2.152,2
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,1
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	101,40		0,0052		174,13	-	17.656,78	17.656,7
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	3.898,9
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,2
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	670,0
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	6.147,1
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,
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,
15.4	DAED (DC		WII.	7,00		2,3003		175 45		1 220 15	1 220 4

N°	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. AVEN	IDA BRASIL	% EXECU	JTADO :	12,20%	SOMAS	75.486,61	618.631,60	543.144,99
9	AVENIDA	A RIO G	RANDE DO SUL			' 		,				
	1	111200	SERVIÇOS PRELIMINARES							-	- 1	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM							-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	18,00		0,0003		56,33	<u> </u>	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
	PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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		0,0009		0,02		3.742,32	3.742,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	5,06		0,0011		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
	100576B	SINAPI	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de	m2	1.462,51	77,34%	0,0012	0,09%	2,83	3.200,90	4.138,90	938,00
	603900C	DER	calçadas/lajotas/blocos 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
	8200003	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
	1022000	DED	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	3	110 47		0.0013		2C F1		4 252 22	4 252 22

N°	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	II)AFR/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 SU						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 Acum	ulada:		353.644,26
					Total Anterior:			150.784,95
					Valor Desta Me	dição:	R\$202.8	359,31

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
RICHORO Assistant Collection of PASS
SILIPRANDI:638830299915
SILIPRANDI:638830299915

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 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 BARRETO:96731109991

Dados: 2023.10.30 13:57:35

Prefeito Municipal **Anderson Manique Barreto**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS : N° 1368/2022 PAM PROJETO:

CONVÊNIO 1368/2022 PAM

EMPRESA VENCEDORA CONTRATO EMPREITADA № VALOR TOTAL CONTRATADO SAM : № 59 SAM

LOTE

. Nº

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

156/2022

DATA: 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE VIGÊNCIA:

DATA DA MEDIÇÃO:

MEDIÇÃO Nº:

21/06/2023 18/12/2023

01/09/2023

LOIL								
				•	•		VALOR	ACUMULADO
ÍTEM	CÓD.		CRONOGRAMA	PRE	VISTO	%	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINAR	ES	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 URBANIZ	AÇÃO	5,00%	22.207,78	53,53%	444.155,78	237.754,23
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNS	SITO		-		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICO	OS(Os custos com mobilização e desmobilizaç	15,00%	6.003,23		40.021,58	-
					-		-	-
	TOTAL CRONOGRAMA				195.121,75	TOT	AL MEDIÇÃO	353.644,26
I								

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$202.859,31

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

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

RODRIGO SILIPRANDI:6383 0299915

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida -

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

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

Prefeito Municipal ANDERSON MANIQUE BARRETO

MINICIPIC: CORONEL VIVIDA				PREFEITURA M CORONEI			_ DE	=			ESTADO	DO PARA	NÁ
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA SAM 59 CONTRATO EMPREITADA: ORDEM DE SERVI	7	COPOUND	TOR ADI	OOMOME	_					REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
Loty 1		WAY TONEL VI	1955					Mês	Dez	PARCELA	2 ^a	DATA	01/09/2023 - sex
FIRMA EMPREITERA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS Unid Cuantida Unid Cuantida Unid Cuantida Unid Un	MUI	NICÍPIO:		CORONEL VIVIDA				SAM	59	CONTRAT	O EMPREITADA:	ORDEM	DE SERVIÇO:
N° CÓDIGO ORIGEM DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS Unid Quantid. Custo Coef. Do % Total Custo Unitário Medido Contrato Contr	SUE	BPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote	1	N°	156/2022	N°	-
N° CÓDIGO ORIGEM DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS Unid Quantid. Licitada Custo Licitada Custo Unitário Medido Contrato Colorado Contrato Co	FIRI	MA EMPREITE	RA:					Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
N	<u> </u>				2			70	2022				21/01/1000
CODIGO ORIGEM DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS Unid Licitada cutada influên. Total Unitário Medido Contrato Colorado Contrato Contrat	-	<u> </u>	<u> </u>	WEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	•	I		l 1				AVAINILITIO	
1 1	N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid								Saldo Contrato
Table Tabl	GL	OBAL - LO	OTE 1							<u> </u>			
1,42,091 Orçacvii	1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
400300 DER Destocamento árvores diam. > 30cm Un 80,00 0,0013 56,33 - 4.506,40		74209/1	Orçacivil		un	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
Secondação, Carga e Transp. 1º Cat. m3 2.082,75 64,82% 0,0086 0,56% 14,07 18.995,63 29.304,31	2	2		TERRAPLENAGEM									
REVESTIMENTO Himpera e Lavagem da pista (Recape) m2 22.882,67 0,0041 0,62 - 14.187,25		400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80,00		0,0013		56,33	-	4.506,40	4.506,40
PAV-085 PM curitiba Limpeza e Lavagem da pista (Recape) m2 22.882,67 0,0041 0,62 - 14.187,25 561100A DER Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão m2 45.765,34 0,0049 0,37 - 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 570000A DER CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) ton 1.098,38 0,0981 302,90 - 332.699,31 332.699,31 382.999,31 382.990 - 332.699,31 382.990 - 332.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.990 - 382.699,31 382.699,31 - 382.699,31		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
Set DER Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão M2 45.765,34 0,0049 0,37 - 16.933,16	3	4											
S89420B DER mat Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp ton 22,88 0,0373 5.527,35 - 126.465,76								-,			-		14.187,25
S70000A DER CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) ton 1.098,38 0,0981 302,90 - 332.699,31						,		-,		- / -	-	•	16.933,16
S89000H DER mat Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) ton 62,61 0,1418 7.683,58 - 481.068,93		589420B		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçap	ton	22,88		0,03/3		5.52/,35	-	126.465,76	126.465,76
570000D DER CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) ton 2.196,74 0,1962 302,90 - 665.392,54		570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.098,38		0,0981		302,90	-	332.699,31	332.699,31
S8900K DER mat Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) ton 125,21 0,2836 7.683,58 - 962.061,07		589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,61		0,1418		,	-	481.068,93	481.068,93
MEIO-FIO E SARJETA MEIO-FI		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
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 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 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		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
S10250D 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	4	5		MEIO-FIO E SARJETA									
5 6 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO —				Arrancamento de Meio-Fio	m					15,35	27.813,74	52.607,36	24.793,62
100576B SINAPI Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/laiotas/blocos m2 6.263,35 71,85% 0,0052 0,37% 2,83 12.735,74 17.725,27			DER	,	m	1.926,16	79,28%	0,0267	2,12%	46,98	65.118,04	90.491,01	25.372,97
Calcadas/Jaiotas/Diocos Majoras/Diocos Majoras/Dioc	5		SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de	m2	6,263,35	71,85%	0,0052	0,37%	2,83	12.735,74	17.725,27	4.989,53
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 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 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 605000G SINAPI PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO M2 543.08 0,0279 174.13 - 94.566.51		603000C	DED		m?	,	71 95%	0.0172	1 2/10/2	,	/1 001 13	59 429 14	16.447,01
605000F DER Calçada Concreto (e = 8,00 cm) 605000G DER Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 un 8,00 12,50% 0,013 0,02% 549,12 549,12 4.392,96 COMPOSIÇÃO SINAPI PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO M2 543,08 0,0279 174,13 - 94,566,51							<u> </u>				,	,	62.678,98
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				, , ,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-					23.875,68
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}$			DER			-	,		•	,	,		3.843,84
CUIT ZJAZJUT		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

N°	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
	8200003	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%	% EXECU	JTADO :	10,43%	SOMAS	353.644,26	3.392.141,94	3.038.497,68

N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1.	RUA GUA	ANABAR	A									
	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 calcadas/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
	7.1	D. ED /DC		W11	5,50		2,0002		175 45		077.05	277.25

N°	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 G	UANABARA	% EXECU	JTADO :	7,94%	SOMAS	37.537,58	473.002,65	435.465,07
2.	AVENIDA	SANTA	CATARINA									
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1					-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						=====	-	-	-
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un	9,00	6.700/	0,0001	0.010/	56,33	- 227.02	506,97	506,97
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat. REVESTIMENTO	m3	238,50	6,79%	0,0010	0,01%	14,07	227,93	3.355,70	3.127,77
	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
	100576B	SINAPI	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de	m2	794,99	6,79%	0,0007		2,83	152,82	2.249,82	2.097,00
			calçadas/lajotas/blocos		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		·	0.010/	•	•	,	
	603900C 605000D	DER DER	Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m3 m2	39,75 661,79	6,79% 6,53%	0,0022 0,0081	0,01% 0,05%	186,57 41,33	503,74 1.785,46	7.416,16 27.351,78	6.912,42 25.566,32
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	133,20	8,11%	0,0001	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	0,1170	0,0002	0,0270	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
	022000	DED	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	3	64.06		0.0007		2C F1		2 271 60	2 271 60

N°	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. AVE	NIDA SANTA	CATARINA	% EXECU	JTADO :	0,75%	SOMAS	3.261,03	437.361,27	434.100,24
3.	RUA MAT	O GROS	SSO									
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	- 1	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM							-	-	-
	400300	DER	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	ı	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
	-		CINALIZAÇÃO DE TRÂNCITO									

N°	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
	8200003	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 MAT	O GROSSO	% EXECU	JTADO :	12,43%	SOMAS	29.620,90	238.330,62	208.709,72
4	RUA MIN	IAS GFR	ATS			·						
-	1	T CIN	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 4	DER	Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat. REVESTIMENTO	m3	63,95	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	899,75	899,78	0,03
	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	-

N°	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 MIN	AS GERAIS	% EXECU	JTADO :	14,70%	SOMAS	17.122,62	116.474,16	99.351,54
5.	RUA BAH											
	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. REVESTIMENTO	m3	119,66	98,11%	0,0005	0,05%	14,07	1.651,85	1.683,62	31,77
	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 - CBUO (Ouantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9.36		0.0212		7.683.58	-	71.918.31	71.918.31

N°	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 calcadas/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	% EXECU	ITADO :	9,64%	SOMAS	23.967,64	248.631,87	224.664,23
6.	RUA GOI	ÍÁS										
	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		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

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 SERVICOS DE URBANIZAÇÃO	m	202,88	169,47%	0,0028	excesso	46,98	9.531,30	9.531,30	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/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	985,1
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	6.192,00
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	3.898,9
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		664,21	-	2.656,84	2.656,8
8200003	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	2.680,2
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	2.675,4
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	1.576,5
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	443,1
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		175,45	-	526,35	526,3
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		102,64	-	307,92	307,9
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		0,0001		83,64	-	250,92	250,9
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0002		225,90	-	677,70	677,7
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00		0,0001		136,80		410,40	410,4
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	% EXECU	ITADO :	15,08%	SOMAS	35.692,80	236.676,76	200.983,96
7. RUA PA	RÁ										
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	_	-	

N°	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 calcadas/laiotas/blocos	m2	469,64	74,87%	0,0004	0,03%	2,83	995,11	1.329,08	333,97
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	23,48	74,88%	0,0013	0,10%	186,57	3.280,18	4.380,66	1.100,48
	605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	415,64	75,29%	0,0051	0,38%	41,33	12.934,25	17.178,40	4.244,15
	605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	54,00	71,63%	0,0009	0,06%	54,73	2.116,92	2.955,42	838,50
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,12
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO 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
	8200003	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	DAFR/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	ah	_				6 007 34			

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	A BRASI	(L									
	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	166,0
	4		REVESTIMENTO							-	-	
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	4.355,59		0,0008		0,62	-	2.700,47	2.700,4
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	8.711,18		0,0010		0,37	-	3.223,14	3.223,1
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	4,35		0,0071		5.527,35	-	24.043,97	24.043,9
	570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	209,07		0,0187		302,90	-	63.327,30	63.327,3
	589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	11,92		0,0270		7.683,58	-	91.588,27	91.588,2
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	418,14		0,0373		302,90	-	126.654,61	126.654,6
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	23,83		0,0540		7.683,58	-	183.099,71	183.099,7
	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	1.569,2
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	92,56		0,0013		46,98	-	4.348,47	4.348,4
	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	111,2
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	55,10	96,43%	0,0030	0,29%	186,57	9.913,46	10.280,01	366,5
	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	2.152,2
	605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00		0,0002		549,12	-	549,12	549,1
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	M2	101,40		0,0052		174,13	-	17.656,78	17.656,7
	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	3.898,9
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	664,2
	8200003	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	670,0
	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	6.147,1
	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	3.257,4
	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	1.034,1
	l	D.ED (DO			7,00		2,2234		175 45		1 220 45	1 220-1

N°	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. AVEN	DA BRASIL	% EXECU	JTADO :	12,20%	SOMAS	75.486,61	618.631,60	543.144,99
9	AVENIDA	A RIO G	RANDE 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	-	-	-
	400300	DED	TERRAPLENAGEM		10.00		0.0003		FC 22	-	1 012 04	1 012 04
	400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.	un m3	18,00	52,81%	0,0003 0,0027	0,14%	56,33 14,07	4.774,21	1.013,94 9.039,98	1.013,94 4.265,77
	320100B	DEK	REVESTIMENTO	IIIS	642,50	32,0170	0,0027	0,1470	14,07	4.774,21	9.039,96	4.203,77
	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		Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	75 400/	0.0150	1 200/	15,35	- 40 630 50	15,35	15,35
	810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO	m	1.145,84	75,49%	0,0159	1,20%	46,98	40.639,58	53.831,56	13.191,98
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calcadas/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
	8200003	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
	022000	DED	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-		116 47		0.0013		2C E1		4 252 22	4 252 22

N°	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	II)AFR/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	-
			9. AVENID	A RIO GRAN	DE DO SUL	% EXECU	JTADO :	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 Acum	ulada:		353.644,26
					Total Anterior:			150.784,95
					Valor Desta Me	dição:	R\$202.8	359,31

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO
RICHORO Assistant Collection of PASS
SILIPRANDI:638830299915
SILIPRANDI:638830299915

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 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 BARRETO:96731109991

Dados: 2023.10.30 13:57:35

Prefeito Municipal **Anderson Manique Barreto**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS : N° 1368/2022 PAM CONVÊNIO 1368/2022 PAM

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA EMPRESA VENCEDORA

CONTRATO EMPREITADA № VALOR TOTAL CONTRATADO SAM : № 59 SAM . Nº LOTE

156/2022

DATA: 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO:

DATA DA MEDIÇÃO:

MEDIÇÃO Nº:

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

01/09/2023

LOIL		• •						
	_						VALOR	ACUMULADO
ÍTEM	CÓD.		CRONOGRAMA	PRE	VISTO	%	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINAR	ES	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 URBANIZ	AÇÃO	5,00%	22.207,78	53,53%	444.155,78	237.754,23
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNS	SITO		-		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICO	OS(Os custos com mobilização e desmobilizaç	15,00%	6.003,23		40.021,58	-
					-		1	-
			TOTAL CRONOGRAMA		195.121,75	TOT	AL MEDIÇÃO	353.644,26
1								

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$202.859,31

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

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

RODRIGO SILIPRANDI:6383 0299915

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida -

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

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

Prefeito Municipal ANDERSON MANIQUE BARRETO

0			PREFEITURA M CORONEI			_ DE	=			ESTADO	DO PARAI	NÁ
\overline{a}	GOVE		CONONLI	_ VIVI					REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
~	AUNEL VIA	1955					Mês	Dez	PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
ΛUΝ	IICÍPIO:		CORONEL VIVIDA				SAM	59	CONTRAT	O EMPREITADA:	ORDEM	DE SERVIÇO:
_	PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote	1	N°	156/2022	N°	-
IRN	IA EMPREITE	RA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA				Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
_			MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	•					_		ÇAMENTO	
N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GL	OBAL - LO	OTE 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 400300	DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm	un	80.00		0.0013		56,33	_	4,506,40	4,506.4
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2.082,75	100,00%	0,0015	0,86%	14,07	29.304,28	29.304,31	0,0
3	4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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	39.667,1
	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	79.327,8
4	5 PAV-071	PM curitiba	MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m	3.427.19	100,00%	0.0155	1,55%	15.35	52,607,36	52,607,36	
		DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	97,49%	0,0155	2,60%	46,98	88.218,12	90.491,01	2.272,8
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	1.537,3
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	313,17	91,33%	0,0172	1,57%	186,57	53.360,89	58.428,14	5.067,2
	605000D 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	5.503,75 759,60	90,69% 92,27%	0,0671 0,0123	6,08% 1,13%	41,33 54,73	206.281,94 38.361,35	227.470,00 41.572,90	21.188,0
	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	5.211,5
			PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO			100,0070		0,1570		11332,30	·	
6	COMPOSIÇÃO 7	SINAPI	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	543,08		0,0279		174,13	-	94.566,51	94.566,5
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00		0,0107		649,82	-	36.389,92	36.389,9
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21	-	18.597,88	18.597,
	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	19.432,0
	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,
	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	20.261,5
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 74022/53	DAER/RS SEIL/2016	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un un	39,00 39.00	100,00%	0,0020 0,0012	0,20% 0,12%	175,45 102,64	6.842,55 4.002,96	6.842,55 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%	% EXECU	JTADO :	88.81%	SOMAS	3.012.512.06	3.392.141.94	379.629,8

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RUA GU	ANABAR										
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES 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	
400300 520100B	DER DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	un m3	4,00 282,32	100,00%	0,0001 0,0012	0,12%	56,33 14,07	3.972,24	225,32 3.972,24	225
4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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	5.51
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	11.03
5 PAV-071	PM curitiba	MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m	725,78	100,00%	0,0033	0,33%	15,35	11.140,72	11.140,72	
810250D 6	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	66,05	100,00%	0,0009	0,09%	46,98	3.103,03	3.103,03	
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	79
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	47,05	70,00%	0,0026	0,18%	186,57	6.144,68	8.778,12	2.63
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	10.9
605000F 605000G	DER DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	70,00%	0,0009	0,06%	54,73	2.206,72	3.152,45	9-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	un M2	70,02		0,0036		549,12 174,13	-	12.192,58	12.19
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	3.8
320000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.9
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L									
3200003	DER	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	un	4,00		0,0008		670,07	•	2.680,28	2.6
322000	DER	(0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51	-	4.356,01	4.3
322000	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	2.7
11		ENSATOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfática, 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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	5,00 5,00	100,00% 100,00%	0,0002	0,02% 0,01%	102,64 83,64	513,20 418,20	513,20 418,20	
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	
	JULIU, 2010	Ensure de riagas por compressas siametar i instalas setaminosas									
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	
7.1	DAER/RS DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	un gb	,	-		0,02%	136,80 6.007,34	684,00 6.007,34	684,00 6.007,34	
			gb	5,00	100,00%	0,0002					60.01
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA	gb	5,00 1,00	100,00%	0,0002	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	60.01
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	5,00 1,00	100,00%	0,0002	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	60.0
3.20 AVENIDA 1 74209/1	DAER/RS A SANTA Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	gb 1. RUA G	5,00 1,00 UANABARA	100,00%	0,0002 0,0018 UTADO :	0,18%	6.007,34 SOMAS 3.962,62	6.007,34	6.007,34	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm	gb 1. RUA G un	5,00 1,00 UANABARA	100,00% 100,00% % EXECU	0,0002 0,0018 JTADO:	0,18% 87,31%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	
3.20 AVENIDA 1. 74209/1 2. 400300	DAER/RS A SANTA Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	gb 1. RUA G	5,00 1,00 UANABARA	100,00%	0,0002 0,0018 UTADO :	0,18%	6.007,34 SOMAS 3.962,62	6.007,34	6.007,34	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 4000300 520100B 4 PAV-085	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	gb 1. RUA G un un m3 m2	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57	100,00% 100,00% % EXECU	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010	0,18% 87,31% 0,10% 0,06%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62	6.007,34 412.986,03 - - - 3.355,70 1.891,35	6.007,34 473.002,65	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carqae Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com IR-1-C - exclusive emulsão	gb 1. RUA G un m3 m2 m2	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57 6.101,14	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	6.007,34 412.986,03 - - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42	6.007,34 473.002,65 - - 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AV-085 561100A 589420B	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un un m3 m2 m2 ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	6.007,34 412.986,03 - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42	6.007,34 473.002,65 - 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AVENIDA 561100A 589420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Bescavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	6.007,34 412.986,03 - - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65	6.007,34 473.002,65 	
3.20 AVENIDA 1 2 200300 520100B 4 AV-085 561100A 889420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0000 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	6.007,34 412.986,03 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68	6.007,34 473.002,65 	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEINA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.658,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORNECIMENTO (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0000 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	6.007,34 412.986,03 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68	6.007,34 473.002,65 	5.
3.20 AVENIDA 1. 74209/1 2. 1000300 2.20100B 3. AV-085 561100A 889420B 570000A 589000H 570000D 589000K 55 SAV-071	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELININARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	un un m3 m2 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.658,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 40-085 661100A 889000H 570000D 589000K 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	un un m3 m2 ton ton ton ton ton m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% *EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0010 0,0005 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 0 00300 520100B 4 AV-085 561100A 889420B 570000D 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 110250D 6 100576B	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99	100,00% **EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 UTADO: 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 2 100300 2201008 4 AV-085 561100A 889420B 570000A 589900C 589900K 589000K 50000B 5000B 500	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento aivores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cape real positiva de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	gb 1. RUA G un un m3 m2 ton ton ton ton m m m m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0010 0,0050 0,0131 0,0189 0,0029 0,0029 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27 117.664,86	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	un un m3 m2 ton ton ton ton ton m m m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m0 m m m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79	100,00% **EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 UTADO: 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 8
AVENIDA 1. 74209/1 2. 100300 2. 201008 3. AV-085 661100A 8589420B 57000A 589000H 570000D 589000K 5. 100576B 5	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORDEMENTO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	gb 1. RUA G un un m3 m2 ton ton ton ton m m m m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0029 0,0000 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 8
AVENIDA 1. 74209/1 2. 1000300 2. 201008 3. AV-085 661100A 889420B 670000D 689000H 670000D 689000K 65 605000E 605000F 605000G	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SENYICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0006 0,0007 0,003 0,003 0,003 0,002 0,0009 0,000 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 3 3 2
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 3/400300 6201008 4 3/40-085 651100A 689420B 670000D 6899000K 670000D 6899000K 699000C 699000D 69900D 69900D	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER DER DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 un M2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0003 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1
3.20 AVENIDA 1 2 4000300 5201008 4 AV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 AV-071 810250D 6 50000D 505000D 505000D 505000D 505000D 505000G 7	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SENYICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 m2 un un un un m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,003 0,003 0,0029 0,0005 0,0005 0,0007 0,0002 0,0007 0,0002 0,0001 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 3/400300 6201008 4 3/40-085 661100A 689420B 670000D 6899000D 670000D 689900C 69000D 6900	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER DER DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 un M2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0003 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1 13.4
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 4/4209/1 2 4/4209/1 2 4/4209/1 2 6/400300 3 6/400300 5/40000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/4000000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/40000 5/4000000 5/400000 5/400000 5/400000 5/40000 5/400000 5/400000 5	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - initura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (dusa de-0,20x060) em L	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m2 un M2 un	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,0050 0,0050 0,0050 0,0050 0,0005 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1 13.4 3.3
AVENIDA 1. 14209/1 2.	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un M2 un m3 m2 un m4 un m3	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 43,305 146,43 8,35 292,85 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0010 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0005 0,0007 0,0005 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.888,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 1.773,03 1.773,03 2.249,82 7.416,16 27.351,78 7.290,04 13.061,49 - 3.249,10 1.992,63 1.340,14	10.3 10.3 2.3 8.3 2.3 13.4 1.5 1.5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000H 570000D 66 100576B 6605000G 605000G 7 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (dusa de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) branca Fridade Conneciação Horizontal cylinta resina acrilica base solvente-	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton M2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,31 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00 3,00 2,00 114,72	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0001 0,0010 0,0010 0,0021 0,0021 0,0021 0,0021 0,0039 0,0039 0,0039	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	10.3 10.3 2.3 8.3 2.4 13.4 1.4 4.4
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2400300 520100B 4 APAV-085 561100A 5890420B 570000A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGE M Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m3/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinaliz	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 43,305 146,43 8,35 292,85 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,0013 0,0021 0,0005 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5. 10. 2. 8. 2. 13. 3. 1.1 1.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AVENUM 550100A 589420B 560100A 589420B 589420B 589420B 58900C 60100576B 605000F 605000F 7 820000F 820000F 820000H 820000J 822000	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escaveção, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Impeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de Para CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 253CM SINSLIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-riculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,31 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00 3,00 2,00 114,72	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 AV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900H 570000D 6 100576B 603900C 605000D 605000F 7 820000F 820000H	DAER/RS DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGE M Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) ESUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Bita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçado Talval de Merita (e de Meri	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0018 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0037 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,10%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 354,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5561100A 58900CH 570000D 589000H 570000D 589000K 5 66100576B 605000D 605000F 605000G COMPOSIÇÃO 7 820000H 820000H 820000H	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2.00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concr	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton M m3 M2 un un m4 un m2 m3 m2 m2 un m4 un m2 m2 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0131 0,0189 0,0029 0,0005 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,15% 0,15% 0,02% 0,15% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 1 74209/1 2 4 4 00300 520100B 4 5561100A 558900H 570000D 589900H 570000D 589900H 670000D 689000F 695000G COMPOSIÇÃO 7 820000H 820000H 820000H 822000	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Coros de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGE M Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cambisão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Bifta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização de refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 un m4 un m3 m2 m2 un m3 m2 m2 un m3 m2 m2 un m4 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0001 0,0018 0,005 0,0	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,10%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 100300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 5899000H 570000D 5899000H 50000F 500000F 50000F 5000F 50000F 50000F 50000F 5000F 5000F 5000F 5000F 5000F	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2.00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concr	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton m m2 m3 m2 un m4 un m2 m2 un m2 un m2 un m2 un m2 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0131 0,0189 0,0029 0,0002 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,02% 0,03% 0,03% 0,03%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	60.0: 5.2 10.5 6 2.2 8.8, 2.1 13.0 1.3 4.1 2.3

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	- CATADINA	% EXECU	ITADO :	07.000/	6.007,34	-		
RUA MA	TO GROS		NIDA SANTA	CATARINA	% EXECU	TADO:	87,23%	SOMAS	381.494,18	437.361,27	55.867
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 TERRAPLENAGEM	un	-				3.962,62	-	-	
400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	un m3	5,00 134,39	100,00%	0,0001 0,0006	0,06%	56,33 14,07	1.890,87	281,65 1.890,87	28
4		REVESTIMENTO	III3						-	-	
PAV-085 561100A	PM curitiba DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	1.590,39 3.180,78	100,00%	0,0003	0,03% 0,03%	0,62 0,37	986,04 1.176,89	986,04 1.176,89	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,59	100,00%		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	2.7
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	5.5
PAV-071	PM curitiba	MEIO-FIO E SARJETA 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 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	50,21	100,00%	0,0007	0,07%	46,98	2.358,87	2.358,87	
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	
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	22,40	95,00%	0,0012	0,11%	186,57	3.970,21	4.179,17	2
605000D 605000F	DER DER	Calcada Concreto (e = 6,00 cm)	m2 m2	419,17	95,00% 95,00%	0,0051 0,0005	0,48% 0,05%	41,33	16.458,09 1.497,41	17.324,30 1.576,22	8
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	28,80 1,00	100,00%	0,0003	0,03%	54,73 549,12	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	M2		,	0,0018	5,52.1			6.221,66	6.2
7	JINMF1	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	MZ	35,73		0,0016		174,13		0.221,00	0.2
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.8
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21		3.321,05	3.3
8200003	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un			0,0008		670,07		2.680,28	2.6
		(0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-		4,00					-		
822000	DER	(0.034 m2/m2) branca	m2	73,55		0,0008		36,51	-	2.685,31	2.6
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	1.6
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos									
11		para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da							-	-	
- 1	DAED/DC	capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)		2.00	100.000/	0.0001	0.010/	147.72	442.10	442.10	
5.1 7.4	DAER/RS DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un un	3,00 3,00	100,00%	0,0001	0,01% 0,02%	147,73 175,45	443,19 526,35	443,19 526,35	
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 74022/55	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,64 225,90	250,92 677,70	250,92 677,70	
		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	uii	3,00	100,00 70	0,0002	0,0270		0,7,70	077,70	
. 1				2.00	100 000/	0.0001	0.010/		410.40	410.40	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipa para Extração de	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80	410,40	410,40	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfaltico com Sonda Rotativa Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cana Asfáltica	gb	-				6.007,34	=	-	20.00
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica		-	100,00%		0,01% 87,32%		410,40	410,40	30.2
3.20 RUA MI		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica	gb	-				6.007,34	=	-	30.2
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáttica AIS	gb	-				6.007,34	=	-	30.22
3.20 RUA MI 1 74209/1	DAER/RS NAS GER Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Capa Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X,200 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM	gb 3. RUA MAT	O GROSSO				6.007,34 SOMAS 3.962,62	=	238.330,62	
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Capa Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	gb 3. RUA MAT	-				6.007,34 SOMAS	=	-	
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 520100B	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO	gb 3. RUA MAT un un m3	2,00 63,95	% EXECU	0,0003	87,32% 0,03%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07	208.108,74	238.330,62 - - - 112,66 899,78	
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	gb 3. RUA MAT	- O GROSSO 2,00	100,00% 100,00%	JTADO:	87,32%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33	208.108,74	- 238.330,62	
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	gb 3. RUA MAT un un m3	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012	0,03% 0,01% 0,02% 0,12%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	208.108,74	- 238.330,62 - 112,66 899,78 - 462,28 551,75 4.145,51	
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER PM curitiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	gb 3. RUA MAT un m3 m2 m2	2,00 63,95 745,61 1.491,22	100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002	0,03% 0,01% 0,02%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	208.108,74 899,75 - 462,28 551,75	238.330,62 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	gb 3. RUA MAT un m3 m2 m2 ton	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	208.108,74	- 238.330,62 - 112,66 899,78 - 462,28 551,75 4.145,51	1
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltira. AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30 cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 ton ton	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0012 0,0032 0,0046	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	208.108,74	238.330,62 - - 112,66 899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58	1.2
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589900B 570000A 589000H 570000D 589000K	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	208.108,74	238.330,62 - - 112,66 899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50	1.2
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 5220100B 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 5899000H 5570000D	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfática AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-IC - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-IC - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 ton ton ton	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	208.108,74	238.330,62 - - 112,66 899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58	1.2
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 52521008 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 589000K	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintra de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - RAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	gb 3. RUA MAT un m3 m2 m2 ton ton ton	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0012 0,0012 0,0046 0,0064 0,0064 0,0092	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	208.108,74	238.330,62 - 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01	1.2
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589900H 570000D 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio MeGo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28	1.2
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 FORWARD SERVICE SER	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 × 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-IC - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-IC - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO ESARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,04 71,58 4,08 166,95 50,24	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0064 0,0092	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	208.108,74	238.330,62 	1.2
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589900H 570000A 589000H 570000D 589000H 50000D 6003000C 6003000C	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m m	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,02% 0,06%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	208.108,74	238.330,62 	1.2
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5601100A 589900H 570000D 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000D	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltira. AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento divores diam. > 30cm Escavação, Canga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA MEIO-FIO E SARJETA MEIO-FIO E SARJETA MEIO-FIO E SARJETA REVESTICA DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0002 0,00008 0,0007	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	208.108,74	238.330,62	1.2
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5601100A 589900H 570000D 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000D	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento divores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cemulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EDQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton m m m m m2 m2 m2 m1 m3 m2 m2 m1 m1 m1 m2 m3 m2 m2 m1 m3 m2 m2 m3 m2 m1 m1 m2 m3 m2 m1 m1 m1	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0002 0,0004 0,0006 0,0006 0,00007 0,0000 0	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,02% 0,06%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	208.108,74	238.330,62	1.2
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5601100A 589900H 570000D 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000D	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EDUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0002 0,00008 0,0007	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	208.108,74	238.330,62	1.2
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 4000300 5201008 4 FORWARD SEPAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 605000D 605000D 605000D 605000G COMPOSIÇÃC 7	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER SINAPI DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Requiarização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,000 cm) Calçada Concreto (e = 6,000 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 m3 m2 m4 m4 m4 M2	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,0004 0,0004 0,0004 0,0002 0,	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 41,33 54,73 549,12 174,13	208.108,74	238.330,62 - 112,66 899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45	1.5
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 4 4 74209/1 4 52 4 52 63 63 63 63 63 63 63 63 63 6	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de carda e menor que 10000 toneladas) Fornecimento de carda e companya de menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Calgada Concreto (e = 6,000 cm) Calgada Concreto (e = 6,000 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SYSZGÓM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização pefetiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 41,33 54,73 549,72 174,13	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 48.214,75 788,11 549,12 3.012,45	1.2 2.5
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5561100A 559120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 1 100576B 603900C 605000D 605000G 605000G COMPOSIÇÃC 7 820000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 × 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTLO E BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un M2 un	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 46,93 14,33 54,73 549,72 174,13 649,82 664,21	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 48.214,75 788,11 549,12 3.012,45	30.23 1 1.2 2.5
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5561100A 559120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 1 100576B 603900C 605000D 605000G 605000G COMPOSIÇÃC 7 820000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 9,00 cm) Calçada Concre	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 41,33 54,73 549,72 174,13	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 48.214,75 788,11 549,12 3.012,45	1.2 2.5 3.0 1.2
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589120B 570000A 589000H 570000D 589000H 570000D 6 100576B 603900C 605000D 605000D 605000D 605000D 605000C 7 820000H 820000H 820000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltira. AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento divores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retiangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retiangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un M2 un	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 46,93 14,33 54,73 549,72 174,13 649,82 664,21	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 48.214,75 788,11 549,12 3.012,45	1.2 2.5 3.0 1.2 2.6
3.20 RUA MI 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589900B 570000A 589000H 570000D 589000K	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltira. AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento divores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-réculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-réculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-réculo qui dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) branca Faita de Sinalização refletiva-récula (rinta resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) branca Faita de Sinalização refletiva-récula (rinta resina acrilica base solvente-	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un M2 un	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0006 0,0006 0,0006 0,0000 0,	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.656,84 2.680,28	3.0 2.5 3.0 1.2 2.6 2.6
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000H 570000D 6 100576B 603900C 605000G 605000G 605000G 7 820000F 820000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 9,00 cm) Calçada Concreto	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 un m4 un m3 m2 un m0 m0 m1 m1 m2 m2 un m2 un m2 un m2 un m2 un m2	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00 29,50	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 46,93 14,33 54,73 54,73 54,73 54,73 649,82 664,21 670,07 36,51	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05	3.0 2.5 3.0 1.2 2.4 2.4 1.0
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900H 570000D 60000D 60000D 60000D 60000D 60000D 60000D 80000D 80000D 8000D	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2S/JSCOM SINALIZAÇÃO DE TRÂNISITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud)	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 un m4 un m3 m2 un m0 m0 m1 m1 m2 m2 un m2 un m2 un m2 un m2 un m2	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00 29,50	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 46,93 14,33 54,73 54,73 54,73 54,73 649,82 664,21 670,07 36,51	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05	3.0 2.5 3.0 1.2 2.4 2.4 1.0
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 400300 520100B 4 APAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900H 570000D 600500D 600500D 600500D 600500D 600500D 600500D 600500D 80000F 80000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REID-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) ± paraner Fixeda e Sinalização horizontal cylinta resina acrílica base solvente- (0,04 m2/m2) ± marerla ENSAOS TECROLÓGICOS	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m3 m2 un m4 un m3 m2 un m0 m0 m1 m1 m2 m2 un m2 un m2 un m2 un m2 un m2	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00 29,50	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,05% 0,06% 0,06% 0,02% 0,02%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 15,35 46,93 14,33 54,73 54,73 54,73 54,73 649,82 664,21 670,07 36,51	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05	3.0 2.5 3.0 1.2 2.4 2.4 1.0
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 400300 52010008 4 PAV-085 5611000 5889000H 570000D 5889000H 570000D 589000H 500000D 6005000D 6005000D 6005000D 6005000D 6005000D 820000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVÉ ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEstocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concret	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m2 m3 m2 un dun m4 un m2 m3 m2 m2 un m2 m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2 un un un un un un un un un u	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 4,00 4,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0006 0,	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,03% 0,02% 0,02% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 354,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 4.821,475 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.680,28 1.077,05 1.218,70	3.0 2.5 3.0 1.2 2.6 2.6
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589100B 570000A 589000H 570000D 589000H 570000D 660000D 605000F 605000G COMPOSIÇĂC 7 820000H 820000H 820000H 820000H 820000H 820000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER MAL DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (b DEORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25/25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m1) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) ± parane Faixa de Sinalização Horizonital cylinta resina acrilica base solvente- (0,04 m2/m2) ± parane Fisia de Sinalização de desmobilização de equipa e equipamentos para a extração de amostas para os ensaios tecnológicos, exceto da capa safáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) Ensaio de Forecetagem de Betume - Misturas Betuminosas	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton ton dun m3 m4 un m4 un m2 m2 m2 un m4 un m2 un un m2 un un un un un un un un un u	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,	0,03% 0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,07% 0,02% 0,02% 0,02% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	208.108,74	238.330,62 - 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 - 12,99,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05 1.218,70	1.2 2.5 3.0
3.20 RUA MII 1 74209/1 2 400300 52010008 4 PAV-085 5611000 5889000H 570000D 5889000H 570000D 589000H 500000D 6005000D 6005000D 6005000D 6005000D 6005000D 820000H	DAER/RS NAS GER Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica AIS SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVÉ ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEstocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concret	gb 3. RUA MAT un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m2 m3 m2 un dun m4 un m2 m3 m2 m2 un m2 m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2 un un un un un un un un un u	2,00 63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 4,00 4,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0003 0,0001 0,0002 0,	0,03% 0,01% 0,02% 0,12% 0,42% 0,64% 0,03% 0,02% 0,02% 0,02% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 354,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	208.108,74	238.330,62 112,66 899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 4.821,475 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.680,28 1.077,05 1.218,70	3.0 2.5 3.0 1.2 2.4 2.4 1.0

	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 MIN	AS GERAIS	% EXECU	JTADO :	86,32%	SOMAS	100.539,13	116.474,16	15.935
RUA BA	HIA	CERTIFICACE PREFETANTIA PEC									
		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,							-	-	
74209/1	Orçacivil	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62		-	
2 400300	DFR	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112.66	11
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 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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 570000A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1,71 82,13	100,00%	0,0028	0,28%	5.527,35 302,90	9.451,77 24.877,18	9.451,77 24.877,18	
											2.00
589000H 570000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,68 164,26	91,75% 100,00%	0,0106	0,97% 1,47%	7.683,58 302,90	32.994,10 49.754,35	35.959,15 49.754,35	2.96
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	5.93
5		MEIO-FIO E SARJETA		-,		-,-	,,,,	,	-	-	
PAV-071 810250D	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio	m	297,37	100,00% 100,00%	0,0013	0,13% 0,08%	15,35	4.564,63 2.657,66	4.564,63 2.657,66	
6	DEK	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	56,57	100,00%	0,0008	0,0870	46,98	2.037,00	2.037,00	
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 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	370,08 28,80	100,00% 100,00%	0,0045 0,0005	0,45% 0,05%	41,33 54,73	15.295,41 1.576,22	15.295,41 1.576,22	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	M2	32,23		0,0017		174,13		5.612,21	5.6
7	01.0411	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	. 12	32,23		5,5017		1,1,13	-	-	3.0
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.8
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21		3.321,05	3.3
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L									
8200003	DER	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.3
822000	DER	(0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.6
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	1.6
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 7.4	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	
74022/53	DAER/RS SEIL/2016	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un un	3,00 3,00	100,00% 100,00%	0,0002	0,02% 0,01%	175,45 102,64	526,35 307,92	526,35 307,92	
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	Edward de Company de Company Aufflier com Conde Dateille									
	D/ LIGHTO	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	gb	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80 6.007,34	410,40	410,40	
3.20	_		gb	3,00 - RUA BAHIA	100,00%		0,01% 88,16%		410,40 - 219.184,82	410,40	29.44
RUA GC	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica	gb	-				6.007,34	=	-	29.44
	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES	gb	-				6.007,34	=	-	29.44
	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica	gb	-				6.007,34	=	-	29.44
RUA GC 1 74209/1	DAER/RS DIÁS Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	gb 5.	RUA BAHIA		JTADO :		6.007,34 SOMAS	=	248.631,87	
RUA GC 1 74209/1 2 400300	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores díam. > 30cm	gb 5.	- RUA BAHIA - 12,00	% EXECU	JTADO : 0,0002	88,16%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33	219.184,82	248.631,87 675,96	29.44
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	gb 5.	12,00 129,93	% EXECU	0,0002 0,0005	0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07	- 219.184,82 - - - 1.828,12	248.631,87 	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	gb 5. un un m3 m2	12,00 129,93 1.545,41	100,00%	0,0002 0,0005	0,05% 0,03%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62	- 219.184,82 - - - 1.828,12 - 958,15	248.631,87 - - - 675,96 1.828,12 - 958,15	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 550100B 4 PAV-085 561100A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	gb 5.	12,00 129,93	% EXECU	0,0002 0,0005 0,0003	0,05% 0,03% 0,03%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07	- 219.184,82 - - - 1.828,12	248.631,87 	
RUA GC 1 74209/1 2 400300	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C- exclusive emulsão	gb 5. un un m3 m2 m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003	0,05% 0,03% 0,03%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	- 219.184,82 - - - - 1.828,12 - 958,15 1.143,60	- 248.631,87 	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003	0,05% 0,03% 0,03% 0,25%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	- 219.184,82 - - - 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39	248.631,87 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	219.184,82 - - - 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12	6
RUA GC 1 74209/1 2400300 520100B 4 PAV-085 561100A 5899420B 570000A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 5. un un m3 m2 ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 74,18 4,23	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0066	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	219.184,82 	248.631,87 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 5570000A 589000H 570000D	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA	gb 5. un un m3 m2 ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0006 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,68% 1,32% 1,76%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 4PAV-085 561100A 5689420B 570000A 589000H 570000D 589000K 55 PAV-071	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,00025 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	219.184,82 - - - 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24	248.631,87 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 1,76% 0,08% 0,28%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 4PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B	DAER/RS Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER mat DER mat DER DER mat DER SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORMENO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0006 0,0006 0,0132 0,0192 0,0008 0,0028	0,05% 0,03% 0,03% 0,03% 0,66% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	219.184,82 	248.631,87 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589400B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 1,76% 0,08% 0,28%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 ANDORSON SERVICES SER	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de calva com Revica e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	un un m3 m2 m2 ton ton ton m m m2 m3 m3	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0006 0,00192 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	219.184,82 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 4PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 603000C 605000F	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER mat DER mst	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORDEMENTO E SARJETA ATRAGEMENTO A MEDIO SARJETO SAR	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m m m m m m m	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0028 0,0028 0,0096 0,0132 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,03% 0,66% 0,88% 1,76% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 1.5560,93	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 561100A 5899000H 570000D 5899000H 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 605000D 605000F 605000G	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 m3 m2 m2 m2 m2 m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0005 0,0005 0,0003 0,0005 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0004 0,0004 0,0004	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 16.560,91 1773,25	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4 4 7400300 5201008 4 5001008 5501100A 5501100A 5509120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 605000D 605000D 605000D 605000G 605000G COMPOSIÇÃO 7	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ariores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Pampa para PME com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINHALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton an m2 m2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0008 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 605000F 605000D 605000G COMPOSIÇÃC 7	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton an m2 m2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0005 0,0005 0,0003 0,0006 0,0132 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,000 0	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 2,83 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.044,11 16.569 1.773,25 549,12	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 5001008 5501100A 559420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 60100576B 603000C 605000G COMPOSIÇÃC 7	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ariores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Pampa para PME com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINHALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m3 m2 m4 m4 M2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0008 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06	5.3 5.3
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 559120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 100576B 603000C 605000G 605000G COMPOSIÇÃC 7 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER PM curitiba DER mat DER m	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE SORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO CON ZIXILZEÓM DE TRÂNS-CITUO (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92	5.3 5.3 6.1
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 559120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 61100576B 603000C 605000G 605000G COMPOSIÇÃC 7 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA APARICAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE SORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2XILZEGÃO DE TRÂNS-CICUO (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécupoulor (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécapoulor (0,1160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécapoulor (0,1160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécapoulor (1016 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28	6.1 3.8 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000H 570000D 6605000F 6605000F 6605000F 6605000F 67 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento aívores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 9,00 cm) Calçada Concreto (e	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0013 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000H 570000D 6605000F 6605000F 6605000F 6605000F 67 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçado Concreto (e	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28	6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 4PN-085 561100A 5899420B 570000A 589900H 570000D 589900OH 570000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 7 820000F 820000H 820000H 820000B	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2X/SCÓM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0013 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000H 570000D 6605000F 6605000F 6605000F 6605000F 67 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de Meio-Fio MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-ricrulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ricrulo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Pla	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0013 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 5601100A 589000H 570000D 5899000K 570000D 5899000K 570000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 8220000H 8220000 822000	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER DER MAL DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE MORRANCA COLOSOBERE CALÇADA EM CONCRETO CIN SELZEÇÃO DE TRÂNSICO Placa sinalização refletiva-orículo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orículo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-oriculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-oriculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-oriculo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização or de responsabilidade	gb 5. un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton ton don m m m2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un un m2 un M2 un un m2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28 43,18	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,05% 0,05% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 APV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de Meio-Fio MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-ricrulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ricrulo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Pla	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0004 0,0004 0,0004 0,0004 0,0004 0,0004 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6 2.6 2.6

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	-	-	
RUA P	ADÁ		6.	RUA GOIÁS	% EXECU	TADO:	88,00%	SOMAS	208.280,90	236.676,76	28.395,
TUA P	AKA	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	-	-	
400300 520100B	DER DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	13,00 140,89	100,00%	0,0002	0,06%	56,33 14,07	1.982,32	732,29 1.982,32	732
4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO				0,0003	0,03%		-	1.020,51	
561100A	DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	1.645,99 3.291,98	100,00% 100,00%	0,0003	0,03%	0,62 0,37	1.020,51 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 570000D	DER mat DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,50 158,02	91,75% 100,00%	0,0102	0,94% 1,41%	7.683,58	31.725,10 47.864,26	34.576,11 47.864,26	2.851
589000K	DER mat	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	302,90 7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708
5		MEIO-FIO E SARJETA		-,	,	-,	_,	,	-	-	
PAV-071 810250D 6	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m m	175,24 224,07	100,00% 80,33%	0,0008 0,0031	0,08% 0,25%	15,35 46,98	2.689,93 8.456,40	2.689,93 10.526,81	2.070
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 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	415,64 54,00	93,23% 100,00%	0,0051	0,48% 0,09%	41,33 54,73	16.016,23 2.955,42	17.178,40 2.955,42	1.16
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	
COMPOSIÇÃ	O SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78	7.14
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.89
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	66
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.68
822000	DFR	(0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	73,62		0,0008		36,51		2.687,87	2.68
822000	DER	(0,034 m2/m2) branca 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	1.49
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da							-	-	
5.1	DAER/RS	capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) 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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00% 100,00%	0,0001	0,01% 0,01%	102,64 83,64	307,92 250,92	307,92 250,92	
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	gb	-				6.007,34	-		
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica								-	
AVENI			7.	RUA PARÁ	% EXECL	TADO:	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100
	DA BRAS		7.	RUA PARÁ	% EXECU	TADO:	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	RUA PARÁ	% EXECU	TADO :	87,58%	3.962,62	219.376,50	250.476,88	31.100
2	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un	-	% EXECU		87,58%	3.962,62	219.376,50	-	
74209/1 2 400300 520100B		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		15,00 330,61	% EXECU	0,0002 0,0014	0,14%		219.376,50 - - - - - 4.651,68	250.476,88 - - - - 844,95 4.651,68	
2 400300 520100B	Orçacivil DER DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	un un m3	15,00 330,61	100,00%	0,0002 0,0014	0,14%	3.962,62 56,33 14,07	- - - 4.651,68	- - 844,95 4.651,68	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	Orçacivil DER DER PM curitiba DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010	0,14% 0,08% 0,10%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	- 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14	844,95 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14	31.100
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un m3 m2 m2 ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071	0,14% 0,08% 0,10% 0,71%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	- - 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97	844,95 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24,043,97 63.327,30	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30	84
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 -2.770,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0017 0,0187 0,0270 0,0373	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61	7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 -2.770,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27	8/
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FTO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71	7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat PM curitiba	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61	7.55
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat SER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EMEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 3.118,74	84 7.55
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47	84
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 100576B 603900C 605000D 605000D	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EMEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0071 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0018	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47	84 7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 603500D	Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,355 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,03% 1,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,47 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.346,47 10.280,01 10.280,01 38.405,08	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,19 42.043,7 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 33.405,08	84 7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 M2 M2 M3 M2 M2 M1 M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.577,34 17.656,78	7.55 15.09
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de demulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM	un un m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton am m m m m m m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.579,42 17.656,78	7.55 15.09
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,000 cm) Calçada Concreto (e = 6,000 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 M2 M2 M3 M2 M2 M1 M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.577,34 17.656,78	7.55 15.09 17.65
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m3 m2 m2 un M2 un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.579,42 17.656,78	7.53 15.09 17.65 3.88
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5599420B 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER mat DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2X/SZGM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m2 un M2 un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,013 0,0028 0,0028 0,0028 0,0030 0,000 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.328,17 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12 17.656,78	7.53 15.09 17.65 3.88 66 63
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5599420B 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H 820000H	DER DER MATERIAL DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávorores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de cambas or RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 m2 un M2 un M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,013 0,0028 0,0028 0,0028 0,0030 0,000 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.328,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 9.457,34 17.656,78 3.898,92 664,21 670,07	17.65 15.09 17.65 3.89 66 67 6.14
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5590420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H 820000H 820000H 820000H	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de cMP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Neio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISOS TÁTIL DE DRORACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m²/ud) - suporte METÁLICO Cardo Sirvalita para calcalica base solvente- (0,034 m²/m²) branca Fornecimento de modelo de solvente- (0,034 m²/m²) a branca Fornecimento de semobilização de equipe e equipamentos para a extrafed de amostas para os ensaios tecnológicos, exceto da	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un m2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0009 0,0030 0,0013 0,0002 0,0028 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12	844,95 4,651,68 2,700,47 3,223,14 24,043,97 63,327,30 91,588,27 126,654,61 183,099,71 13,939,03 4,348,47 10,280,01 38,405,08 9,457,34 549,12 17,656,78 3,898,92 664,21 670,07 6,147,19	17.65 15.05 17.65 3.85 66 6.16
2 400300 5220100B 4 4PAV-085 561100A 5899420B 570000A 589900H 570000D 589900H 589000K 5 100576B 603900C 605000D 605000F 82000OF 82000OF 82000OF 82000OH	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávoroes diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de demulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO CRESIVAÇÃO DE TRÂNSTO Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25/25/25M SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + sup	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un m2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0009 0,0030 0,0013 0,0002 0,0028 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12	844,95 4,651,68 2,700,47 3,223,14 24,043,97 63,327,30 91,588,27 126,654,61 183,099,71 13,939,03 4,348,47 10,280,01 38,405,08 9,457,34 549,12 17,656,78 3,898,92 664,21 670,07 6,147,19	7.55 15.05

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	gb	-				6.007,34	-	-	
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica	8. AVENI	DA BRASIL	% EXECU	JTADO :	90.98%	SOMAS	562.842,34	618.631,60	55.789
AVENTO	A RTO G	RANDE DO SUL	0.7112.11	2712101012			,,-		002.012/01		
1	11100	SERVIÇOS PRELIMINARES							- 1	-1	
74209/1	Orcacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,						2.002.02			
/4209/1	Orçacivii	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	
2		TERRAPLENAGEM							-	-	
400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	18,00 642,50	100,00%	0,0003	0,27%	56,33 14,07	9.039,98	1.013,94 9.039,98	1.01
4	DEK	REVESTIMENTO	1115	042,30	100,0070	0,0027	0,2770	17,07	-	3.033,30	
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 589420B	DER DER mat	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	m2	10.114,38 5,06	100,00% 100,00%	0,0011	0,11%	0,37	3.742,32 27.968.39	3.742,32 27.968,39	
			ton			.,		5.527,35			
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	8.76
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	17.53
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	
PAV-071 810250D	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%	0.0159	1,58%	15,35	15,35	15,35 53.831.56	20
810250D	DEK	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	20
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%	0,0040	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	M2	134,77		0,0069		174,13	_	23.467,50	23,46
7	521611	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	1.12	131,77		0,0003		171,13	_	23.107,50	25.10
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025		649.82		8.447,66	8.44
		Placa sinalização renetiva-circulo (0,1964 miz/dd) + suporte METALICO	un						-		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		664,21	-	1.328,42	1.32
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670
822000	DER	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	196,53		0,0021		36,51		7.175,31	7.17
		(0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-						30,31	_		
822000	DER	(0.034 m2/m2) amarela	m2	116,47		0,0013		36,51	-	4.252,32	4.25
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
11		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da							-	-	
		capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)									
5.1	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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	8,00 8,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64 83,64	821,12 669.12	821,12 669,12	
74022/55	SEIL/2016 SEIL/2016		un	· ·	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	1.807,20	1.807,20	
		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		8,00							
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	gb					6.007,34	-	-	
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica 9. AVENID	A RIO GRAN	DE DO SUI	% EXECU	JTADO :	90.57%	SOMAS	699.699.42	772.556.13	72.856
		V. AVERID					, /0			, 20	
		TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	25,04%	% EXECU	JTADO :	88,81%	SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.62
DBSERVAÇÕE	S :							Valor Total do 0	Contrato:	R\$3.39	2.141,94
								Medição Acumu	ılada:		3.012.512
								Total Anterior: Valor Desta Med	dia z a .	D¢2 cc	353.644 8.867,80
PONSÁVEIS PEL		COES (Assinaturas/ Carimbos): ODRIGO (Adam Coeff Seas Could South Holes of Coeff Seas Coeff	Jean Folge Mi depressed sich der specialist	MIECO 08136	FELIPE DANSKI: 345988 el Vivida -			ANDERSO	C Arrinado e	de forma digital RSON MANIQUE 96731109991 24.02.05 15:01:09	
		5 Example 19 17 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Eng	a Municipal de C Jean Felipe Mie CREA-PR 148.98	coanski	da		Α	Prefeito Municip Inderson Manique B		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

MEDIÇÃO Nº:

DATA DA MEDIÇÃO:

31/10/2023

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS PROJETO: CONVÊNIO 1368/2022 PAM

EMPRESA VENCEDORA

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

156/2022 D. CONTRATO EMPREITADA Nº DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023 VALOR TOTAL CONTRATADO SAM : № 59 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023 3.392.141,94

LOTE		: N° 1						
ÍTEM	CÓD.		CRONOGRAMA		VISTO	%	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMULADO ATÉ ESTA
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINAR	ES	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 URBANIZ	AÇÃO	15,00%	66.623,36	71,73%	444.155,78	318.585,10
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNS	SITO	20,00%	25.656,97		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGIC	OS(Os custos com mobilização e desmobilizaçã	40,00%	16.008,63	100,00%	40.021,58	40.021,58
					-			-
			TOTAL CRONOGRAMA		849.222,80	TOT	AL MEDIÇÃO	3.012.512,06
1								

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.

> JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988

Coronel Vivida

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

RODRIGO
SILIPRANDI:6383029
9915

CREA- PR 28.455/D

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM Prefeitura Municipal de Coronel Vivida LTDA. Eng. Jean Felipe Miecoanski CREA-PR 148.981/D Eng. Rodrigo Siliprandi

Prefeito Municipal ANDERSON MANIQUE BARRETO

d d			PREFEITURA N CORONEI			_ DE	=			ESTADO	DO PARA	NÁ
$\overline{\mathcal{C}}$	COROUS		CORONEI	_ VIVI	DΑ				REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
~	ALS TOWNS	1955					Mês	Dez	PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
ΛUΝ	NICÍPIO:		CORONEL VIVIDA				SAM	59	CONTRAT	O EMPREITADA:	ORDEMI	DE SERVIÇO:
UB	PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote	1	N°	156/2022	N°	-
IRN	MA EMPREITE	RA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA				Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
_			MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	3						OF	RÇAMENTO	
N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GL	OBAL - LO	OTE 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		00.00				FC 22		. === .	
	400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1 ^a Cat.	un m3	80,00 2.082,75	100,00%	0,0013	0.86%	56,33 14,07	29.304,28	4.506,40 29.304,31	4.506,4
3	4		REVESTIMENTO	5	·			.,			·	
	PAV-085	PM curitiba DFR	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 589420B	DER mat	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	m2 ton	45.765,34 22,88	100,00%	0,0049	0,49% 3,73%	0,37 5.527,35	16.933,16 126.465,76	16.933,16 126.465,76	
	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,
	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,
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	
5	810250D 6	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	1.926,16	97,49%	0,0267	2,60%	46,98	88.218,12	90.491,01	2.272,
	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,
	603900C	DER	Lastro de Brita	m3	313,17	91,33%	0,0172	1,57%	186,57	53.360,89	58.428,14	5.067,
	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,
	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,
	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	
6	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	543,08		0,0279		174,13	-	94.566,51	94.566,
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00		0,0107		649,82	-	36.389,92	36.389,
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21	-	18.597,88	18.597,
	820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	29,00		0,0057		670,07	-	19.432,03	19.432,
	822000	DER	(0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	920,39		0,0099		36,51	-	33.603,45	33.603,
	822000	DER	(0.034 m2/m2) branca 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,
7	11		ENSAIOS TECNOLÓCICOS (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 74022/53	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 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	39,00 39,00	100,00%	0,0012 0,0010	0,12% 0,10%	102,64 83,64	4.002,96 3.261,96	4.002,96 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%	% EXECU	ITADO :	88.81%	SOMAS	3.012.512.06	3.392.141.94	379.629.8

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RUA GU	ANABAR										
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES 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	
400300 520100B	DER DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	un m3	4,00 282,32	100,00%	0,0001 0,0012	0,12%	56,33 14,07	3.972,24	225,32 3.972,24	225
4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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	5.51
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	11.03
5 PAV-071	PM curitiba	MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m	725,78	100,00%	0,0033	0,33%	15,35	11.140,72	11.140,72	
810250D 6	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	66,05	100,00%	0,0009	0,09%	46,98	3.103,03	3.103,03	
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	79
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	47,05	70,00%	0,0026	0,18%	186,57	6.144,68	8.778,12	2.63
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	10.9
605000F 605000G	DER DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	70,00%	0,0009	0,06%	54,73	2.206,72	3.152,45	9-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	un M2	70,02		0,0036		549,12 174,13	-	12.192,58	12.19
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	3.8
320000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21	-	1.992,63	1.9
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L									
3200003	DER	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	un	4,00		0,0008		670,07	•	2.680,28	2.6
322000	DER	(0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51	-	4.356,01	4.3
322000	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	2.7
11		ENSATOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfática, 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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	5,00 5,00	100,00% 100,00%	0,0002	0,02% 0,01%	102,64 83,64	513,20 418,20	513,20 418,20	
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	
	JULIU, 2010	Ensure de riagas por compressas siametar i instalas setaminosas									
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	
7.1	DAER/RS DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	un gb	,	-		0,02%	136,80 6.007,34	684,00 6.007,34	684,00 6.007,34	
			gb	5,00	100,00%	0,0002					60.01
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA	gb	5,00 1,00	100,00%	0,0002	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	60.01
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	5,00 1,00	100,00%	0,0002	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	60.0
3.20 AVENIDA 1 74209/1	DAER/RS A SANTA Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	gb 1. RUA G	5,00 1,00 UANABARA	100,00%	0,0002 0,0018 UTADO :	0,18%	6.007,34 SOMAS 3.962,62	6.007,34	6.007,34	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm	gb 1. RUA G un	5,00 1,00 UANABARA	100,00% 100,00% % EXECU	0,0002 0,0018 JTADO:	0,18% 87,31%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	
3.20 AVENIDA 1. 74209/1 2. 400300	DAER/RS A SANTA Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	gb 1. RUA G	5,00 1,00 UANABARA	100,00%	0,0002 0,0018 UTADO :	0,18%	6.007,34 SOMAS 3.962,62	6.007,34	6.007,34	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 4000300 520100B 4 PAV-085	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	gb 1. RUA G un un m3 m2	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57	100,00% 100,00% % EXECU	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010	0,18% 87,31% 0,10% 0,06%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62	6.007,34 412.986,03 - - - 3.355,70 1.891,35	6.007,34 473.002,65	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carqae Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com IR-1-C - exclusive emulsão	gb 1. RUA G un m3 m2 m2	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57 6.101,14	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	6.007,34 412.986,03 - - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42	6.007,34 473.002,65 - - 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AV-085 561100A 589420B	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un un m3 m2 m2 ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	6.007,34 412.986,03 - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42	6.007,34 473.002,65 - 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AVENIDA 561100A 589420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Bescavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	6.007,34 412.986,03 - - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65	6.007,34 473.002,65 	
3.20 AVENIDA 1 2 200300 520100B 4 AV-085 561100A 889420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0000 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	6.007,34 412.986,03 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68	6.007,34 473.002,65 	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEINA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.658,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORNECIMENTO (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0000 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	6.007,34 412.986,03 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68	6.007,34 473.002,65 	5.
3.20 AVENIDA 1. 74209/1 2. 1000300 2.20100B 3. AV-085 561100A 889420B 570000A 589000H 570000D 589000K 55 SAV-071	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELININARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	un un m3 m2 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.658,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 40-085 661100A 889000H 570000D 589000K 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	un un m3 m2 ton ton ton ton ton m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% *EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0010 0,0005 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 0 00300 520100B 4 AV-085 561100A 889420B 570000D 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 110250D 6 100576B	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99	100,00% **EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 UTADO: 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 2 100300 2201008 4 AV-085 561100A 889420B 570000A 589900C 589900K 589000K 50000B 5000B 500	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento aivores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cape real positiva de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	gb 1. RUA G un un m3 m2 ton ton ton ton m m m m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0010 0,0050 0,0131 0,0189 0,0029 0,0029 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27 117.664,86	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	un un m3 m2 ton ton ton ton ton m m m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m0 m m m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79	100,00% **EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 UTADO: 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 8
AVENIDA 1. 74209/1 2. 100300 2. 201008 3. AV-085 661100A 8589420B 57000A 589000H 570000D 589000K 5. 100576B 5	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORDEMENTO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	gb 1. RUA G un un m3 m2 ton ton ton ton m m m m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0029 0,0000 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 8
AVENIDA 1. 74209/1 2. 1000300 2. 201008 3. AV-085 661100A 889420B 670000D 689000H 670000D 689000K 65 605000E 605000F 605000G	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SENYICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0006 0,0007 0,003 0,003 0,003 0,002 0,0009 0,000 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 3 3 2
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 3/400300 6201008 4 3/40-085 651100A 689420B 670000D 6899000K 670000D 6899000K 699000C 699000D 69900D 69900D	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER DER DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 un M2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0003 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1
3.20 AVENIDA 1 2 4000300 5201008 4 AV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 AV-071 810250D 6 50000D 505000D 505000D 505000D 505000D 505000G 7	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SENYICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 m2 un un un un m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,003 0,003 0,0029 0,0005 0,0005 0,0007 0,0002 0,0007 0,0002 0,0001 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 3/400300 6201008 4 3/40-085 661100A 689420B 670000D 6899000D 670000D 689900C 69000D 6900	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER DER DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 un M2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0003 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1 13.4
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 4/4209/1 2 4/4209/1 2 4/4209/1 2 6/400300 3 6/400300 5/40000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/4000000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/40000 5/4000000 5/400000 5/400000 5/400000 5/40000 5/400000 5/400000 5	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - initura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (dusa de-0,20x060) em L	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m2 un M2 un	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,0050 0,0050 0,0050 0,0050 0,0005 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 1.773,03 1.773,	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1 13.4 3.3
AVENIDA 1. 14209/1 2.	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un M2 un m3 m2 un m4 un m3	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 43,305 146,43 8,35 292,85 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0010 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0005 0,0007 0,0005 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.888,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 1.773,03 1.773,03 2.249,82 7.416,16 27.351,78 7.290,04 13.061,49 - 3.249,10 1.992,63 1.340,14	10.3 10.3 2.3 8.3 2.3 13.4 1.5 1.5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000H 570000D 66 100576B 6605000G 605000G 7 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (dusa de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) branca Fridade Conneciação Horizontal cylinta resina acrilica base solvente-	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton M2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,31 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00 3,00 2,00 114,72	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0001 0,0010 0,0010 0,0021 0,0021 0,0021 0,0021 0,0039 0,0039 0,0039	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	10.3 10.3 2.3 8.3 2.4 13.4 1.4 4.4
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2400300 520100B 4 APAV-085 561100A 5890420B 570000A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGE M Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m3/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinaliz	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 43,305 146,43 8,35 292,85 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5. 10. 2. 8. 2. 13. 3. 1.1 1.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AVENUM 550100A 589420B 560100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900H 570000D 589000H 500000D 600000D 600000D 600000D 600000D 7 820000F 820000F 820000H 820000J 822000	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escaveção, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Impeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de Para CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 253CM SINSLIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-riculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,31 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00 3,00 2,00 114,72	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 AV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900H 570000D 6 100576B 603900C 605000D 605000F 7 820000F 820000H	DAER/RS DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGE M Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) ESUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Bita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçado Talval de Merita (e de Meri	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0018 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0037 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,10%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 354,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5561100A 58900CH 570000D 589000H 570000D 589000K 5 66100576B 605000D 605000F 605000G COMPOSIÇÃO 7 820000H 820000H 820000H	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2.00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concr	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton M m3 M2 un un m4 un m2 m3 m2 m2 un m4 un m2 m2 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0131 0,0189 0,0029 0,0002 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,15% 0,15% 0,02% 0,15% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 3.962,62 6.633 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 1 74209/1 2 4 4 00300 520100B 4 5561100A 558900H 570000D 589900H 570000D 589900H 670000D 689000F 695000G COMPOSIÇÃO 7 820000H 820000H 820000H 822000	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Coros de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGE M Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cambisão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Bifta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização de refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 un m4 un m3 m2 m2 un m3 m2 m2 un m3 m2 m2 un m4 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0001 0,0018 0,005 0,0	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,10%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 100300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 5899000H 570000D 5899000H 50000F 500000F 50000F 5000F 50000F 50000F 50000F 5000F 5000F 5000F 5000F 5000F	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2.00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concr	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton m m2 m3 m2 un m4 un m2 m2 un m2 un m2 un m2 un m2 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0131 0,0189 0,0029 0,0002 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,02% 0,03% 0,03% 0,03%	6.007,34 somas 3.962,62 3.962,62 6.633 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	60.0: 5.2 10.5 6 2.2 8.8, 2.1 13.0 1.3 4.1 2.3

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3.20	DAER/RS	Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb NIDA SANTA	CATARINA	% EXECL	TADO :	87,23%	6.007,34 SOMAS	381.494,18	437.361,27	55.867
RUA MAT	O GROS	SSO									
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES 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 400300 520100B	DER DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	5,00 134,39	100,00%	0,0001 0,0006	0,06%	56,33 14,07	1.890,87	281,65 1.890,87	281
4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.590,39	100,00%	0,0003	0,03%	0,62	986,04	986,04	
561100A	DER mot	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 570000A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1,59 76,34	100,00%	0,0026	0,26% 0,68%	5.527,35 302,90	8.788,49 23.123,39	8.788,49 23.123,39	
589000H	DFR mat		ton	4,35		0,0099	0,91%	7.683,58		33,423,57	2.75
570000D	DER IIIaL	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	152,68	91,75% 100,00%	0,0099	1,36%	302,90	30.667,59 46.246,77	46.246,77	2.7:
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%	7.683,58	61.335,19	66.847,15	5.5
PAV-071 810250D 6	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m m	341,30 50,21	100,00% 100,00%	0,0015 0,0007	0,15% 0,07%	15,35 46,98	5.238,96 2.358,87	5.238,96 2.358,87	
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	(
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	22,40	95,00%	0,0012	0,11%	186,57	3.970,21	4.179,17	2
605000D 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	419,17 28,80	95,00% 95,00%	0,0051	0,48% 0,05%	41,33 54,73	16.458,09 1.497,41	17.324,30 1.576,22	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 7	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	35,73		0,0018		174,13	-	6.221,66	6.2
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.8
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.3
8200003	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	4,00		0,0008		670,07	_	2.680,28	2.6
822000	DER	(0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	73,55		0,0008		36,51		2.685,31	2.6
		(0.034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-							-		
322000	DER	(0,034 m2/m2) amarela ENSATOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	m2	45,13		0,0005		36,51	-	1.647,70	1.6
		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 74022/53	DAER/RS SEIL/2016	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un un	3,00 3,00	100,00% 100,00%	0,0002	0,02% 0,01%	175,45 102,64	526,35 307,92	526,35 307,92	
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 MAT	O GROSSO	% EXECU	TADO:	87,32%	SOMAS	208.108,74	238.330,62	30.22
RUA MIN	AS GER	SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES							_		
2	Organia.	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	
400300		INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM		- 2.00					-	- 112 66	1
	DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	un un m3	2,00 63,95	100,00%	0,0003	0,03%	3.962,62 56,33 14,07	899,75	- - 112,66 899,78	1
520100B	DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	un m3	63,95				56,33 14,07	-	899,78	1
20100B 4 PAV-085 561100A	DER DER PM curitiba DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	un m3 m2 m2	745,61 1.491,22	100,00% 100,00%	0,0001 0,0002	0,01% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37	- 462,28 551,75	899,78 - 462,28 551,75	1
520100B 1 PAV-085 561100A 589420B	DER DER PM curitiba DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un m3 m2 m2 ton	745,61 1.491,22 0,75	100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012	0,01% 0,02% 0,12%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	462,28 551,75 4.145,51	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51	1
PAV-085 661100A 689420B	DER DER PM curitiba DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton	745,61 1.491,22 0,75 35,79	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032	0,01% 0,02% 0,12% 0,32%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79	
520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50	
520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H	DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58	1.2
520100B 1 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H	DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperflamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50	1.2
520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5	DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Phitura de ligação com RR-1c - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58	1.2
5201008 5201008 5201008 5301100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 589000K 589000K 589000K 589000K	DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	un m3 m2 m2 ton ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09	899,78 	1.2
520100B 4 7 AV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 589000K 5 PAV-071 510250D 6 6 100576B 503900C	DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,08% 0,07%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 115,35 46,98	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84	899,78 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84	1.2
520100B 4 4 7 4 7 7 8 5 6 6 1100A 8 8 8 9 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DER DER DER PM curitiba DER DER mat	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão GBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regulairzação e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	un m3 m2 ton ton ton ton m m m2 m2 m3 m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007 0,0002 0,0006 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24%	56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75	1.2
\$201008	DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rivores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de DEP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m2 m3 m2 m2 m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,08% 0,07%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84	899,78 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84	1.2
\$201008	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m2 m3 m2 ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007 0,0002 0,0006 0,0024 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.16,810,79 15,674,50 21,681,58 31,349,01 2,562,68 2,360,28 603,24 1,988,84 8,214,75 788,11 549,12	1.i. 2.i.
\$201008 4	DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER DER DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ariores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m2 m3 m2 m2 m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0007 0,0007 0,0002 0,0006 0,00024 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.16,810,79 15,674,50 21,681,58 31,349,01 2,562,68 2,360,28 603,24 1,988,84 8,214,75 788,11	2.5
\$201008	DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER DER DER DER DER SINAPI DER DER DER DER DER DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM STALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m2 un m4 m2 m3 m2 un M2 un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0064 0,0064 0,0003 0,0007 0,0002 0,0006 0,0024 0,0002 0,0002 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 54,73 54,73	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 4.1988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45	1.2 2.5 3.0
\$201008	DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçado Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m2 un m4 m2 m3 m2 m2 un M2 un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,700 17,30 2,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0002 0,00032 0,0004 0,00064 0,0009 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 54,73 549,12	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84	1.2 2.5 3.0 1.2
201008 **PAV-085 611000A **PAV-085 611000A **S9900H **F70000D **S9900H **F70000D **S9900H **F70000D **S9900H **F70000D **S9900H **S990	DER DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER	INCLISIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM STINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m3 m2 un m4 un un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,700 17,30 2,00 4,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0092 0,0008 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 54,73 54,73 649,82 664,21 670,07	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84 2.680,28	1.3 2.4 3.6 1.3 2.4 2.6
\$201008	DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 5,00 cm) SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização prefietiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refietiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refietiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refietiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Flaca sinalização refietiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Flaca sinalização Prefietiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m2 m2 un m4 m2 m3 m2 m2 un M2 un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,700 17,30 2,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0002 0,00032 0,0004 0,00064 0,0009 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 54,73 549,12	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84	1.3 2.4 3.6 1.3 2.4 2.6
\$201008 4 4 PAV-085 561100A \$59420B \$570000A \$899000H \$570000D \$899000B \$570000D \$689000B \$689000B \$689000B \$69000B \$6900B \$69000B \$6900B \$690B \$6900B \$690B \$6900B \$6900B \$6900B \$6900B \$6900B \$6900B \$6900B \$6900B \$690B \$6900B \$690B \$6900B \$690B \$69	DER DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rivores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão GBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM Placa sinalização refletiva-riculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-riculo (1,1964 m2/ud)	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m3 m2 un m4 un un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,700 17,30 2,00 4,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0092 0,0008 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 54,73 54,73 649,82 664,21 670,07	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84 2.680,28	1.3 2.4 3.6 1.2 2.4 2.4
\$201008 4 PAV-085 \$61100A \$89420B \$561100A \$89420B \$570000A \$589000H \$570000D \$589000K \$5 PAV-071 \$10250D \$6 \$100576B \$603900C \$605000D \$605000G \$COMPOSIÇÃO \$7 \$820000H \$820000H \$820000H \$822000 \$822000	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rivores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cape (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Para para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-rictulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-rictulo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ri	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m3 m2 un m4 un un m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0008 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0004 0,0004 0,0008 0,0008	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 	899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 1.988,84 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05	3.0 2.5 3.0 1.2 2.6 2.6
\$201008 4 PAV-085 \$61100A \$PAV-085 \$61100A \$89420B \$70000A \$89900H \$70000D \$89900H \$70000D \$89900H \$70000D \$89000D \$70000D \$89000D \$70000D \$89000D \$70000D \$7000D \$700D \$7000D \$	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de AP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,800 cm) Calçada Concreto (e = 8,800 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização forfletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela ENSAIOS TECNOLÓGICOS (OS custos com mobilização de desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) Ensaio de Granulómetria do Agregado	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m3 m2 un M2 un un un m2 un un un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0046 0,0008 0,0000 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,	0,01% 0,02% 0,12% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,02% 0,02% 0,02% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 2.360,28 4.1988,44 4.241,75 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.680,28 1.077,05 1.218,70	3.0 2.5 3.0 1.2 2.6 2.6
\$201008 4 4 PAV-085 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 5 PAV-071 81020D 6 1100576B 605900C 605000F 605000F 605000F 820000F 820000H 820000H 820000H	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rivores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-ricrulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ricrulo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sin	un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 un m2 m3 m2 un M2 un un m2 un m2 un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0008 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0004 0,0004 0,0008 0,0008	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 	899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 1.988,84 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05	3.0 3.0 1.2 2.6 2.6 1.0
200300 20100B 4 20100B 4 20100B 4 20100B 4 20100B 4 20100B 5 20100B 6 2010B 6 201	DER	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de AP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,800 cm) Calçada Concreto (e = 8,800 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização forfletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela ENSAIOS TECNOLÓGICOS (OS custos com mobilização de desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) Ensaio de Granulómetria do Agregado	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m2 m2 un m2 m2 un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0002 0,0004 0,0004 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0004	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,02% 0,02%	56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.680,28 1.077,05 1.218,70	3.0 2.5 3.0 1.2 2.6 2.6

	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 MIN	AS GERAIS	% EXECU	JTADO :	86,32%	SOMAS	100.539,13	116.474,16	15.935
RUA BA	HIA	CERTIFICACE PREFETANTIA PEC									
		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,							-	-	
74209/1	Orçacivil	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62		-	
2 400300	DFR	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm	un	2,00				56,33	-	112.66	11
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 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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 570000A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1,71 82,13	100,00%	0,0028	0,28%	5.527,35 302,90	9.451,77 24.877,18	9.451,77 24.877,18	
											2.00
589000H 570000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,68 164,26	91,75% 100,00%	0,0106	0,97% 1,47%	7.683,58 302,90	32.994,10 49.754,35	35.959,15 49.754,35	2.96
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	5.93
5		MEIO-FIO E SARJETA		-,		-,-	,,,,	,	-	-	
PAV-071 810250D	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio	m	297,37	100,00% 100,00%	0,0013 0,0008	0,13% 0,08%	15,35	4.564,63 2.657,66	4.564,63 2.657,66	
6	DEK	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	56,57	100,00%	0,0008	0,0870	46,98	2.037,00	2.037,00	
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 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	370,08 28,80	100,00% 100,00%	0,0045 0,0005	0,45% 0,05%	41,33 54,73	15.295,41 1.576,22	15.295,41 1.576,22	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	549,12	549,12	549,12	
COMPOSIÇÃO		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	M2	32,23		0,0017		174,13		5.612,21	5.6
7	01.0411	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	. 12	32,23		5,5017		1,1,13	-	-	3.0
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.8
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21		3.321,05	3.3
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L									
8200003	DER	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.3
822000	DER	(0,034 m2/m2) branca	m2	71,51		0,0008		36,51	-	2.610,83	2.6
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	1.6
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 7.4	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	147,73	443,19	443,19	
74022/53	DAER/RS SEIL/2016	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un un	3,00 3,00	100,00% 100,00%	0,0002	0,02% 0,01%	175,45 102,64	526,35 307,92	526,35 307,92	
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	Edward de Company de Company Aufflier com Conde Dateille									
	D/ LIGHTO	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	gb	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	136,80 6.007,34	410,40	410,40	
3.20	_		gb	3,00 - RUA BAHIA	100,00%		0,01% 88,16%		410,40 - 219.184,82	410,40	29.44
RUA GC	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica	gb	-				6.007,34	=	-	29.44
	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES	gb	-				6.007,34	=	-	29.44
	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica	gb	-				6.007,34	=	-	29.44
RUA GC 1 74209/1	DAER/RS DIÁS Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	gb 5.	RUA BAHIA		JTADO :		6.007,34 SOMAS	=	248.631,87	
RUA GC 1 74209/1 2 400300	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores díam. > 30cm	gb 5.	- RUA BAHIA - 12,00	% EXECU	JTADO : 0,0002	88,16%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33	219.184,82	248.631,87 675,96	29.44
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	gb 5.	12,00 129,93	% EXECU	0,0002 0,0005	0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07	- 219.184,82 - - - 1.828,12	248.631,87 	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	gb 5. un un m3 m2	12,00 129,93 1.545,41	100,00%	0,0002 0,0005	0,05% 0,03%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62	- 219.184,82 - - - 1.828,12 - 958,15	248.631,87 - - - 675,96 1.828,12 - 958,15	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 550100B 4 PAV-085 561100A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	gb 5.	12,00 129,93	% EXECU	0,0002 0,0005 0,0003	0,05% 0,03% 0,03%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07	- 219.184,82 - - - 1.828,12	248.631,87 	
RUA GC 1 74209/1 2 400300	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C- exclusive emulsão	gb 5. un un m3 m2 m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003	0,05% 0,03% 0,03%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	- 219.184,82 - - - - 1.828,12 - 958,15 1.143,60	- 248.631,87 	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003	0,05% 0,03% 0,03% 0,25%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	- 219.184,82 - - - 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39	248.631,87 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	219.184,82 - - - 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12	6
RUA GC 1 74209/1 2400300 520100B 4 PAV-085 561100A 5899420B 570000A	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 5. un un m3 m2 ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 74,18 4,23	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0066	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	219.184,82 	248.631,87 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 5570000A 589000H 570000D	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA	gb 5. un un m3 m2 ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0006 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,68% 1,32% 1,76%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 4PAV-085 561100A 5689420B 570000A 589000H 570000D 589000K 55 PAV-071	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,00025 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	219.184,82 - - - 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24	248.631,87 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 1,76% 0,08% 0,28%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 4PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B	DAER/RS Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER mat DER mat DER DER mat DER SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORMENO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0006 0,0006 0,0132 0,0192 0,0008 0,0028	0,05% 0,03% 0,03% 0,03% 0,66% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	219.184,82 	248.631,87 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589400B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 1,76% 0,08% 0,28%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 ANDORSON SERVICES SER	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de calva com Revica e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	un un m3 m2 m2 ton ton ton m m m2 m3 m3	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0006 0,00192 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	219.184,82 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 4PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 603000C 605000F	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER mat DER mst	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORDEMENTO E SARJETA ATRAGEMENTO A MEDIO SARJETO SAR	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m m m m m m m	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0028 0,0028 0,0096 0,0132 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,03% 0,66% 0,88% 1,76% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 1.5560,93	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 561100A 5899000H 570000D 5899000H 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 605000D 605000F 605000G	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 m3 m2 m2 m2 m2 m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0005 0,0005 0,0003 0,0005 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0004 0,0004 0,0004	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 16.560,91 1773,25	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4 4 7400300 5201008 4 5001008 5501100A 5501100A 5509120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 605000D 605000D 605000D 605000G 605000G COMPOSIÇÃO 7	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ariores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Pampa para PME com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINHALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton an m2 m2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0008 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 605000F 605000D 605000G COMPOSIÇÃC 7	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton an m2 m2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0005 0,0005 0,0003 0,0006 0,0132 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,000 0	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 2,83 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	219.184,82 	248.631,87 675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.044,11 16.569 1.773,25 549,12	2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 5001008 5501100A 559420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 60100576B 603000C 605000G COMPOSIÇÃC 7	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ariores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Pampa para PME com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINHALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 5. un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m3 m2 m4 m4 M2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0008 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06	5.3 5.3
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 559120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 100576B 603000C 605000G 605000G COMPOSIÇÃC 7 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER PM curitiba DER mat DER m	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE SORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO CON ZIXILZEÓM DE TRÂNS-CITUO (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92	5.3 5.3 6.1
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 PAV-085 561100A 559120B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 61100576B 603000C 605000G 605000G COMPOSIÇÃC 7 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA APARICAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE SORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2XILZEGÃO DE TRÂNS-CICUO (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécupoulor (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécapoulor (0,1160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécapoulor (0,1160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orécapoulor (1016 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28	6.1 3.8 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000H 570000D 6605000F 6605000F 6605000F 6605000F 67 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento aívores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 9,00 cm) Calçada Concreto (e	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0013 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 5899000H 570000D 589000H 570000D 6605000F 6605000F 6605000F 6605000F 67 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER mat DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçado Concreto (e	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9,531,30 9,531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28	6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 520100B 4 4PN-085 561100A 5899420B 570000A 589900H 570000D 589900OH 570000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 7 820000F 820000H 820000H 820000B	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2X/SCÓM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,040 m2/m2) + suporte METÁLICO	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0013 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 5899000H 570000D 589000H 570000D 6605000F 6605000F 6605000F 6605000F 67 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de Meio-Fio MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-ricrulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ricrulo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Pla	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0013 0,0013 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
RUA GC 1 74209/1 2 4400300 5201008 4 5601100A 589000H 570000D 5899000K 570000D 5899000K 570000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 8220000H 8220000 822000	DAER/RS DIÁS Orçacivil DER DER DER DER MAL DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE MORRANCA COLOSOBERE CALÇADA EM CONCRETO CIN SELZEÇÃO DE TRÂNSICO Placa sinalização refletiva-orículo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orículo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-oriculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-oriculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-oriculo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização or de responsabilidade	gb 5. un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton ton don m m m2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un un m2 un M2 un un m2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28 43,18	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,05% 0,05% 0,05%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87	
RUA GC 1 74209/1 2 400300 520100B 4 APV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 605000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D 802000D	DAER/RS Orçacivil DER DER DER DER MCUritiba DER DER MCUritiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corross de Prova da Cana Asfáltica SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de Meio-Fio MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-ricrulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ricrulo (1,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Pla	gb 5. un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,0004 0,0004 0,0004 0,0004 0,0004 0,0004 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,12% 0,12% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	219.184,82	248.631,87 675,96 1.828,12 988,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 - 2.613,64 9.531,30 1.773,25 549,12 6.192,06 - 3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6 2.6 2.6

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	-	-	
RUA P	ADÁ		6.	RUA GOIÁS	% EXECU	TADO:	88,00%	SOMAS	208.280,90	236.676,76	28.395,
TUA P	AKA	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	-	-	
400300 520100B	DER DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	13,00 140,89	100,00%	0,0002	0,06%	56,33 14,07	1.982,32	732,29 1.982,32	732
4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO				0,0003	0,03%		-	1.020,51	
561100A	DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	1.645,99 3.291,98	100,00% 100,00%	0,0003	0,03%	0,62 0,37	1.020,51 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 570000D	DER mat DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,50 158,02	91,75% 100,00%	0,0102	0,94% 1,41%	7.683,58	31.725,10 47.864,26	34.576,11 47.864,26	2.851
589000K	DER mat	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	302,90 7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708
5		MEIO-FIO E SARJETA		-,	,	-,	_,	,	-	-	
PAV-071 810250D 6	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m m	175,24 224,07	100,00% 80,33%	0,0008 0,0031	0,08% 0,25%	15,35 46,98	2.689,93 8.456,40	2.689,93 10.526,81	2.070
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 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	415,64 54,00	93,23% 100,00%	0,0051	0,48% 0,09%	41,33 54,73	16.016,23 2.955,42	17.178,40 2.955,42	1.16
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	
COMPOSIÇÃ	O SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78	7.14
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.89
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	66
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.68
822000	DFR	(0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	73,62		0,0008		36,51		2.687,87	2.68
822000	DER	(0,034 m2/m2) branca 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	1.49
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da							-	-	
5.1	DAER/RS	capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) 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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00% 100,00%	0,0001	0,01% 0,01%	102,64 83,64	307,92 250,92	307,92 250,92	
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	gb	-				6.007,34	-		
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica								-	
AVENI			7.	RUA PARÁ	% EXECL	TADO:	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100
	DA BRAS		7.	RUA PARÁ	% EXECU	TADO:	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	RUA PARÁ	% EXECU	TADO :	87,58%	3.962,62	219.376,50	250.476,88	31.100
2	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un	-	% EXECU		87,58%	3.962,62	219.376,50	-	
74209/1 2 400300 520100B		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		15,00 330,61	% EXECU	0,0002 0,0014	0,14%		219.376,50 - - - - - 4.651,68	250.476,88 - - - - 844,95 4.651,68	
2 400300 520100B	Orçacivil DER DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	un un m3	15,00 330,61	100,00%	0,0002 0,0014	0,14%	3.962,62 56,33 14,07	- - - 4.651,68	- - 844,95 4.651,68	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	Orçacivil DER DER PM curitiba DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010	0,14% 0,08% 0,10%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	- 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14	844,95 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14	31.100
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un m3 m2 m2 ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071	0,14% 0,08% 0,10% 0,71%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	- - 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97	844,95 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24,043,97 63.327,30	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30	84
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 -2.770,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0017 0,0187 0,0270 0,0373	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61	7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 -2.770,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27	8/
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FTO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71	7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat PM curitiba	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61	7.55
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat SER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EMEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 3.118,74	84 7.55
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47	84
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 100576B 603900C 605000D 605000D	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EMEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0071 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0018	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47	84 7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 603500D	Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,355 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,03% 1,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,47 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.346,47 10.280,01 10.280,01 38.405,08	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,19 42.043,7 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 33.405,08	84 7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 un M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.577,34 17.656,78	7.55 15.09
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de demulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM	un un m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton am m m m m m m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.579,42 17.656,78	7.55 15.09
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,000 cm) Calçada Concreto (e = 6,000 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 un M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.577,34 17.656,78	7.55 15.09 17.65
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m3 m2 m2 un M2 un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.579,42 17.656,78	7.53 15.09 17.65 3.88
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5599420B 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER mat DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2X/SZGM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m2 un M2 un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,013 0,0028 0,0028 0,0028 0,0030 0,000 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.328,17 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12 17.656,78	7.53 15.09 17.65 3.88 66 63
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5599420B 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H 820000H	DER DER MATERIAL DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávorores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de cambas or RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 m2 un M2 un M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,013 0,0028 0,0028 0,0028 0,0030 0,000 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.328,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 9.457,34 17.656,78 3.898,92 664,21 670,07	17.65 15.09 17.65 3.89 66 67 6.14
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5590420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H 820000H 820000H 820000H	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de cMP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Neio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISOS TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m²/ud) - suporte METÁLICO Cardo Sirvalita para calcalica base solvente- (0,034 m²/m²) branca Fornecimento de modelo de solvente- (0,034 m²/m²) a branca Fornecimento de semobilização de equipe e equipamentos para a extrafed de amostas para os ensaios tecnológicos, exceto da	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un m2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0009 0,0030 0,0013 0,0002 0,0028 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12	844,95 4,651,68 2,700,47 3,223,14 24,043,97 63,327,30 91,588,27 126,654,61 183,099,71 13,939,03 4,348,47 10,280,01 38,405,08 9,457,34 549,12 17,656,78 3,898,92 664,21 670,07 6,147,19	17.65 15.05 17.65 3.85 66 6.16
2 400300 5220100B 4 4PAV-085 561100A 5899420B 570000A 589900H 570000D 589900H 589000K 5 100576B 603900C 605000D 605000F 82000OF 82000OF 82000OF 82000OH	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávoroes diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de demulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO CRESIVAÇÃO DE TRÂNSTO Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25/25/25M SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + sup	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un m2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0009 0,0030 0,0013 0,0002 0,0028 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12	844,95 4,651,68 2,700,47 3,223,14 24,043,97 63,327,30 91,588,27 126,654,61 183,099,71 13,939,03 4,348,47 10,280,01 38,405,08 9,457,34 549,12 17,656,78 3,898,92 664,21 670,07 6,147,19	7.55 15.05

N°	CÓDIGO	ORIGEM	discriminação do serviços	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/53 74022/56	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	718,48 585,48	
	74022/55	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,64 225,90	585,48 1.581,30	1.581.30	
	7.1	DAFR/RS		un	,	100,00%	0.0003	0.03%	-,	957.60	957,60	
			Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de		7,00	100,00%	0,0003	0,03%	136,80	957,60	957,60	
	3.20	DAER/RS	Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				6.007,34	-	-	
_	41/ENITE		DANIDE DO CIU	8. AVENI	DA BRASIL	% EXECU	JTADO :	90,98%	SOMAS	562.842,34	618.631,60	55.789,2
9.	AVENIDA	KIO G	RANDE DO SUL SERVIÇOS PRELIMINARES			l			1	_	- 1	
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM							-	-	
-	400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	18,00 642,50	100,00%	0,0003	0,27%	56,33 14,07	9.039,98	1.013,94 9.039,98	1.013,
	4		REVESTIMENTO							-	-	
	PAV-085 561100A	PM curitiba DFR	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	5.057,19 10.114,38	100,00%	0,0009	0,09% 0,11%	0,62 0,37	3.135,46 3.742.32	3.135,46 3.742.32	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	5,06	100,00%	0,0011	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,
	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,
	5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	
	PAV-071 810250D	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00% 99,62%	0,0159	1,58%	15,35 46,98	15,35 53.629,08	15,35 53.831,56	202,
	6	DLK	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	1.145,84	99,0270	0,0135	1,30%	40,90	33.029,00	33.631,30	202,
	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	
i	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,
	820000F	DED	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		12.00		0.0025		640.02	-	9 447 66	8.447,
		DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025		649,82	-	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,
	820000J 822000	DER DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	un m2	1,00 196,53		0,0002		670,07 36,51	-	670,07 7.175,31	670, 7.175,
	822000	DER	(0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	116,47		0.0013		36,51	_	4,252,32	4.252,
	11	DAER/RS	[0.034 m2/m2] amarela ENSATOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	147,73	1.181,84	1.181,84	
i	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	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 7.1	SEIL/2016 DAER/RS	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00 8,00	100,00%	0,0005	0,05%	225,90 136,80	1.807,20	1.807,20	
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Compo de Trova de Centre de Astraireo com Sonia Notativa Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-	223,0070	2,3003	3,03 70	6.007,34	-	-	
				A RIO GRAN	DE DO SUL	% EXECU	JTADO :	90,57%	SOMAS	699.699,42	772.556,13	72.856,
									1			
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	25,04%	% EXECU	JTADO :	88,81%	SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.629,
0	BSERVAÇÕE	<u>S :</u>							Valor Total do (R\$3.39	2.141,94
									Medição Acumu Total Anterior:	ılada:		3.012.512,0 353.644,2
									Valor Desta Me	dição:	R\$2.65	8.867,80
SF		R SILIPRAI	DOES (Assinaturas/ Carimbos):	James Falige Mills James Falige Mills See 174 ct	MIECO 08136	FELIPE DANSKI: 345988 el Vivida -				ON MANIQUE POT ANDE	de forma digital RSON MANIQUE 9973110991 24.02.05 15:01:09	
		F.	ZANCANARO TERRAPLANAGEM LTDA. Eng. Rodrigo Siliprandi CREA- PR 28.455/D	Eng	a Municipal de C . Jean Felipe Mie CREA-PR 148.98	coanski	da			Prefeito Municip Inderson Manique B		



· Nº

LOTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

MEDIÇÃO Nº:

DATA DA MEDIÇÃO:

31/10/2023

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS PROJETO: CONVÊNIO 1368/2022 PAM

EMPRESA VENCEDORA

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

156/2022 D. CONTRATO EMPREITADA Nº DATA : 23/12/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/06/2023 VALOR TOTAL CONTRATADO SAM : № 59 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/12/2023 3.392.141,94

LOTE		." !						
							VALOR	ACUMULADO
ÍTEM	CÓD.		CRONOGRAMA	PRE	EVISTO	%	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINAR	ES	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 URBANIZ	AÇÃO	15,00%	66.623,36	71,73%	444.155,78	318.585,10
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNS	SITO	20,00%	25.656,97		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICO	OS(Os custos com mobilização e desmobilizaçã	40,00%	16.008,63	100,00%	40.021,58	40.021,58
					•		-	-
			TOTAL CRONOGRAMA		849.222,80	TOT	AL 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.

> JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988

Coronel Vivida

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

RODRIGO
SILIPRANDI:6383029
9915

LTDA.

CREA- PR 28.455/D

F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM Prefeitura Municipal de Coronel Vivida Eng. Jean Felipe Miecoanski CREA-PR 148.981/D Eng. Rodrigo Siliprandi

Prefeito Municipal ANDERSON MANIQUE BARRETO

8			PREFEITURA M CORONEI			_ DE	=			ESTADO	DO PARA	NÁ
\overline{a}	GORGO		CORONEL	_ VIVI	DA				REGIONAL	ERCSC	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
~	TOWEL VIV	1955					Mês	Dez	PARCELA	3ª	DATA	31/10/2023 - ter
IUN	IICÍPIO:		CORONEL VIVIDA				SAM	59	CONTRAT	O EMPREITADA:	ORDEMI	DE SERVIÇO:
UB	PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote	1	N°	156/2022	N°	-
IRN	MA EMPREITE	RA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA				Ano	2022	DATA:	23/12/2022	DATA	21/01/1900
_			MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	3						OR	ÇAMENTO	
N°	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GL	OBAL - LO	OTE 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 400300	DER	TERRAPLENAGEM Destroyments favores diam > 20cm	un	80.00		0.0013		56.33		4.506,40	4.506.4
	520100B	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2.082,75	100,00%	0,0013	0,86%	14,07	29.304,28	29.304,31	4.506,40
3	4 DAY 005	DM ev '4'h	REVESTIMENTO	2	22.002.07	100.000	0.004	0.446	0.00	111070	14 407 00	
		PM curitiba DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	22.882,67 45.765,34	100,00% 100,00%	0,0041	0,41% 0,49%	0,62 0,37	14.187,25 16.933,16	14.187,25 16.933,16	
		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	
-		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	
[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	39.667,1
_		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	79.327,8
4	5 PAV-071	PM curitiba	MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m	3.427,19	100,00%	0,0155	1,55%	15,35	52.607,36	52.607,36	
		DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	1.926,16	97,49%	0,0133	2,60%	46,98	88.218,12	90.491,01	2.272,8
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	1.537,3
_		DER	Lastro de Brita	m3	313,17	91,33%	0,0172	1,57%	186,57	53.360,89	58.428,14	5.067,2
		DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	5.503,75 759,60	90,69% 92,27%	0,0671 0,0123	6,08% 1,13%	41,33 54,73	206.281,94 38.361,35	227.470,00 41.572,90	21.188,0 3.211,5
	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	5.211/5
-			PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO			,		-,				04.555.5
6	COMPOSIÇÃO 7	SINAPI	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	543,08		0,0279		174,13	-	94.566,51	94.566,5
	820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	56,00		0,0107		649,82	-	36.389,92	36.389,9
	820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00		0,0055		664,21	-	18.597,88	18.597,8
	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	19.432,0
	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	33.603,4
	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	20.261,5
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 74022/53	DAER/RS SEIL/2016	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un un	39,00 39,00	100,00% 100,00%	0,0020 0,0012	0,20% 0,12%	175,45 102,64	6.842,55 4.002,96	6.842,55 4.002,96	
_		SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grad de Compactação da Mistura Astalica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	39,00	100,00%	0,0012	0,12%	83,64	3.261,96	3.261,96	
		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%	% EXECU	ITADO :	88.81%	SOMAS	3.012.512.06	3.392.141.94	379.629.88

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RUA GU	ANABAR										
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES 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	
400300 520100B	DER DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	un m3	4,00 282,32	100,00%	0,0001 0,0012	0,12%	56,33 14,07	3.972,24	225,32 3.972,24	225
4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO 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	5.51
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	11.03
5 PAV-071	PM curitiba	MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m	725,78	100,00%	0,0033	0,33%	15,35	11.140,72	11.140,72	
810250D 6	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	66,05	100,00%	0,0009	0,09%	46,98	3.103,03	3.103,03	
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	79
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	47,05	70,00%	0,0026	0,18%	186,57	6.144,68	8.778,12	2.63
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	10.9
605000F 605000G	DER DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	57,60	70,00%	0,0009	0,06%	54,73	2.206,72	3.152,45	9-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM	un M2	70,02		0,0036		549,12 174,13	-	12.192,58	12.19
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	3.8
320000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,0006		664,21		1.992,63	1.9
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L									
3200003	DER	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	un	4,00		0,0008		670,07	•	2.680,28	2.6
322000	DER	(0,034 m2/m2) branca	m2	119,31		0,0013		36,51	-	4.356,01	4.3
322000	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	2.7
11		ENSATOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfática, 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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	5,00 5,00	100,00% 100,00%	0,0002	0,02% 0,01%	102,64 83,64	513,20 418,20	513,20 418,20	
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	
	JULIU, 2010	Ensure de riagas por compressas siametar i instalas setaminosas									
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	
7.1	DAER/RS DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	un gb	,	-		0,02%	136,80 6.007,34	684,00 6.007,34	684,00 6.007,34	
			gb	5,00	100,00%	0,0002					60.01
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA	gb	5,00 1,00	100,00%	0,0002	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	60.01
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	5,00 1,00	100,00%	0,0002	0,18%	6.007,34	6.007,34	6.007,34	60.0
3.20 AVENIDA 1 74209/1	DAER/RS A SANTA Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	gb 1. RUA G	5,00 1,00 UANABARA	100,00%	0,0002 0,0018 UTADO :	0,18%	6.007,34 SOMAS 3.962,62	6.007,34	6.007,34	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm	gb 1. RUA G un	5,00 1,00 UANABARA	100,00% 100,00% % EXECU	0,0002 0,0018 JTADO:	0,18% 87,31%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	
3.20 AVENIDA 1. 74209/1 2. 400300	DAER/RS A SANTA Orçacivil	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	gb 1. RUA G	5,00 1,00 UANABARA	100,00%	0,0002 0,0018 UTADO :	0,18%	6.007,34 SOMAS 3.962,62	6.007,34	6.007,34	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 4000300 520100B 4 PAV-085	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	gb 1. RUA G un un m3 m2	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57	100,00% 100,00% % EXECU	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010	0,18% 87,31% 0,10% 0,06%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62	6.007,34 412.986,03 - - - 3.355,70 1.891,35	6.007,34 473.002,65	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávrores diam. > 30cm Escavação, Carqae Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com IR-1-C - exclusive emulsão	gb 1. RUA G un m3 m2 m2	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57 6.101,14	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	6.007,34 412.986,03 - - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42	6.007,34 473.002,65 - - 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AV-085 561100A 589420B	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un un m3 m2 m2 ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	6.007,34 412.986,03 - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42	6.007,34 473.002,65 - 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AVENIDA 561100A 589420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Bescavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton	5,00 1,00 UANABARA 9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	6.007,34 412.986,03 - - - - 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65	6.007,34 473.002,65 	
3.20 AVENIDA 1 2 200300 520100B 4 AV-085 561100A 889420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0000 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	6.007,34 412.986,03 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68	6.007,34 473.002,65 	
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEINA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.658,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORNECIMENTO (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0000 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	6.007,34 412.986,03 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68	6.007,34 473.002,65 	5.
3.20 AVENIDA 1. 74209/1 2. 1000300 2.20100B 3. AV-085 561100A 889420B 570000A 589000H 570000D 589000K 55 SAV-071	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER DE	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELININARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	un un m3 m2 m2 ton ton ton	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85	100,00% 100,00% % EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 ITADO: 0,0001 0,0010 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.658,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 40-085 661100A 889000H 570000D 589000K 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	un un m3 m2 ton ton ton ton ton m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% *EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0010 0,0005 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 0 00300 520100B 4 AV-085 561100A 889420B 570000D 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 110250D 6 100576B	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99	100,00% **EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 UTADO: 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 2 100300 2201008 4 AV-085 561100A 889420B 570000A 589900C 589900K 589000K 50000B 5000B 500	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento aivores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cape real positiva de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	gb 1. RUA G un un m3 m2 ton ton ton ton m m m m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0010 0,0050 0,0131 0,0189 0,0029 0,0029 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	6.007,34 412.986,03 3.355,70 - 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 58.867,68 88.704,27 117.664,86	6.007,34 473.002,65 	5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	un un m3 m2 ton ton ton ton ton m m m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m0 m m m m	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79	100,00% **EXECU 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 UTADO: 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0378 0,0029 0,0005	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,29% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 8
AVENIDA 1. 74209/1 2. 100300 2. 201008 3. AV-085 661100A 8589420B 57000A 589000H 570000D 589000K 5. 100576B 5	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) FORDEMENTO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	gb 1. RUA G un un m3 m2 ton ton ton ton m m m m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0006 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0029 0,0000 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 8
AVENIDA 1. 74209/1 2. 1000300 2. 201008 3. AV-085 661100A 889420B 670000D 689000H 670000D 689000K 65 605000E 605000F 605000G	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SENYICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0006 0,0007 0,003 0,003 0,003 0,002 0,0009 0,000 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 SOMAS 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5 10 (2 3 3 2
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 3/400300 6201008 4 3/40-085 651100A 689420B 670000D 6899000K 670000D 6899000K 699000C 699000D 69900D 69900D	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER DER DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 un M2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0003 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1
3.20 AVENIDA 1 2 4000300 5201008 4 AV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 AV-071 810250D 6 50000D 505000D 505000D 505000D 505000D 505000G 7	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SENYICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 m2 un un un un m3	9,00 238,50 3.050,57 6.101,14 3,05 146,43 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,003 0,003 0,0029 0,0005 0,0005 0,0007 0,0002 0,0007 0,0002 0,0001 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 3/400300 6201008 4 3/40-085 661100A 689420B 670000D 6899000D 670000D 689900C 69000D 6900	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER DER DER DER SINAPI DER DER DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALCADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 un M2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0003 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.858,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1 13.4
AVENIDA 1. 2 24/4209/1 2 4/4209/1 2 4/4209/1 2 4/4209/1 2 6/400300 3 6/400300 5/40000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/4000000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/400000 5/40000 5/4000000 5/400000 5/400000 5/400000 5/40000 5/400000 5/400000 5	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - initura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (dusa de-0,20x060) em L	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m2 un M2 un	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,33 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,0050 0,0050 0,0050 0,0050 0,0005 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2.83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 1.773,03 1.773,	5.3 10.5 6 2.3 8.3 2.1 13.4 3.3
AVENIDA 1. 14209/1 2.	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un M2 un m3 m2 un m4 un m3	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 43,305 146,43 8,35 292,85 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0010 0,0001 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0005 0,0007 0,0005 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65 506,97 3.355,70 1.891,35 2.257,42 16.888,42 44.353,65 64.157,89 88.704,27 128.238,95 1.773,03 1.773,03 2.249,82 7.416,16 27.351,78 7.290,04 13.061,49 - 3.249,10 1.992,63 1.340,14	10.3 10.3 2.3 8.3 2.3 13.4 1.5 1.5
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000H 570000D 66 100576B 6605000G 605000G 7 820000F 820000H 820000H 820000H	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (dusa de-0,20x060) em L (0,240 m2/m2) branca Fridade Conneciação Horizontal cylinta resina acrilica base solvente-	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton M2 m3 m2 m2 un M2 un M2 un	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,31 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00 3,00 2,00 114,72	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0001 0,0010 0,0010 0,0021 0,0021 0,0021 0,0021 0,0039 0,0039 0,0039	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	10.3 10.3 2.3 8.3 2.4 13.4 1.4 4.4
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 APAV-085 561100A 589420B 570000A	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGE M Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Birta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m3/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinaliz	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	9,00 238,50 3,050,57 6.101,14 43,305 146,43 8,35 292,85 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5. 10. 2. 8. 2. 13. 3. 1.1 1.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 520100B 4 AVENUM 550100A 589420B 560100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900H 570000D 589000H 500000D 600000D 600000D 600000D 600000D 7 820000F 820000F 820000H 820000J 822000	DAER/RS A SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escaveção, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Impeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de Para CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 253CM SINSLIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-riculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-criculo (0	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 238,50 3,050,57 6.101,14 4,31 8,35 292,85 16,69 641,20 37,74 794,99 39,75 661,79 133,20 1,00 75,01 5,00 3,00 2,00 114,72	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 70,00% 70,00% 70,00%	0,0002 0,0018 0,0010 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,05% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 400300 5201008 4 AV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900H 570000D 6 100576B 603900C 605000D 605000F 7 820000F 820000H	DAER/RS DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGE M Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) ESUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Bita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçado Talval de Merita (e de Meri	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m M2 m2 un m3 m2 un m4 un m3 m2 un m3 m2 un m3 m2 m2 un m2 un m2 un m2	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0018 0,0010 0,0010 0,0007 0,0050 0,0131 0,0189 0,0261 0,0037 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,10%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 354,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 44 400300 520100B 4 5561100A 58900CH 570000D 589000H 570000D 589000K 5 66100576B 605000D 605000F 605000G COMPOSIÇÃO 7 820000H 820000H 820000H	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2.00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concr	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton M m3 M2 un un m4 un m2 m3 m2 m2 un m4 un m2 m2 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0131 0,0189 0,0029 0,0002 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 1,31% 1,73% 2,61% 3,47% 0,05% 0,15% 0,15% 0,02% 0,15% 0,02%	6.007,34 somas 3.962,62 3.962,62 6.633 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 1 74209/1 2 4 4 00300 520100B 4 5561100A 558900H 570000D 589900H 570000D 589900H 670000D 689000F 695000G COMPOSIÇÃO 7 820000H 820000H 820000H 822000	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Coros de Prova da Cana Asfáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE ORRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGE M Destocamento arvores diam. > 30cm Escavação, Carqa e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cambisão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Bifta Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização de refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 un m4 un m3 m2 m2 un m3 m2 m2 un m3 m2 m2 un m4 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0001 0,0018 0,005 0,0	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,10%	6.007,34 somas 3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	5.0 10.5 6 2.1 8.1 13.0 1.1 1.1 1.1 4.1
3.20 AVENIDA 1 74209/1 2 100300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 5899000H 570000D 5899000H 50000F 500000F 50000F 5000F 50000F 50000F 50000F 5000F 5000F 5000F 5000F 5000F	DAER/RS SANTA Orçacivil DER DER DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Cana Afáltica CATARINA SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2.00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM DEStocamento rávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) RETO-FIO E SABIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URRANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Calçada Concr	gb 1. RUA G un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton ton m m2 m3 m2 un m4 un m2 m2 un m2 un m2 un m2 un m2 un un un un un un un un un u	5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0018 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0131 0,0189 0,0029 0,0002 0,0001	0,18% 87,31% 0,10% 0,06% 0,07% 0,50% 1,31% 1,73% 2,61% 0,05% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,15% 0,02% 0,03% 0,03% 0,03%	6.007,34 somas 3.962,62 3.962,62 6.633 14,07 0.62 0.37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	6.007,34 412.986,03	6.007,34 473.002,65	60.0: 5.2 10.5 6 2.2 8.8, 2.1 13.0 1.3 4.1 2.3

CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3.20	DAER/RS	Corpos de Prova da Capa Asfáltica	NIDA SANTA	CATADINA	% EXECU	ITADO :	87,23%	6.007,34 SOMAS	381.494,18	437.361,27	55.867,
RUA MAT	O GROS		INIDA SANTA	CATARINA	/8 EXECU	TADO.	07,23%	SOMAS	361.494,16	437.361,27	33.667,
1 74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	un					3.962,62	-	-	
2		INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM							-	-	
400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	5,00 134,39	100,00%	0,0001 0,0006	0,06%	56,33 14,07	1.890,87	281,65 1.890,87	281,
4	D14	REVESTIMENTO					0.030/		-	-	
PAV-085 561100A	PM curitiba DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	1.590,39 3.180,78	100,00% 100,00%	0,0003	0,03% 0,03%	0,62 0,37	986,04 1.176,89	986,04 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	2.75
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) MEIO-FIO E SARJETA	ton	8,70	91,75%	0,0197	1,81%	7.683,58	61.335,19	66.847,15	5.51
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 6	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	50,21	100,00%	0,0007	0,07%	46,98	2.358,87	2.358,87	
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	6
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	22,40	95,00%	0,0012	0,11%	186,57	3.970,21	4.179,17	20
605000D 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	419,17	95,00%	0,0051	0,48% 0,05%	41,33	16.458,09 1.497,41	17.324,30 1.576,22	86
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	28,80 1,00	95,00%	0,0005	0,03%	54,73 549,12	549,12	549,12	7
		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	un		100,00%		0,02%		549,12		
COMPOSIÇÃO 7	SINAPI	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	35,73		0,0018		174,13	-	6.221,66	6.22
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.89
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	_	3.321,05	3.3
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L									
3200003	DER	(0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00		0,0008		670,07	-	2.680,28	2.6
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	2.6
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	1.6
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)									
i.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 74022/53	DAER/RS SEIL/2016	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un un	3,00 3,00	100,00% 100,00%	0,0002	0,02%	175,45 102,64	526,35 307,92	526,35 307,92	
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	ab					6.007,34	_	_	
	, ,	Cornos de Prova da Cana Asfáltica	3. RUA MAT	O GROSSO	% EXECU	JTADO :	87,32%	SOMAS	208.108,74	238.330,62	30.22
RUA MIN	AS GER	AIS					7		,		
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 400300	DER	TERRAPLENAGEM	un								
520100B	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm		2.00				E6 22	-	- 112.66	
4		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	2,00 63,95	100,00%	0,0003	0,03%	56,33 14,07	- 899,75	- 112,66 899,78	1
•		REVESTIMENTO	m3	63,95				14,07	-	899,78	1
	PM curitiba	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m3 m2	63,95 745,61	100,00%	0,0001	0,01%	14,07 0,62	462,28	899,78 - 462,28	1
61100A	PM curitiba DER DER mat	REVESTIMENTO	m3	63,95				14,07	-	899,78	1
561100A 589420B	DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m3 m2 m2	63,95 745,61 1.491,22	100,00% 100,00%	0,0001 0,0002	0,01% 0,02%	0,62 0,37	- 462,28 551,75	899,78 - 462,28 551,75	1
561100A 589420B 570000A	DER DER mat	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	m3 m2 m2 ton	745,61 1.491,22 0,75	100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012	0,01% 0,02% 0,12%	0,62 0,37 5.527,35	462,28 551,75 4.145,51	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51	
561100A 589420B 570000A	DER DER mat DER	REVESTIMENTO L'impeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	m3 m2 m2 ton	745,61 1.491,22 0,75 35,79	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032	0,01% 0,02% 0,12% 0,32%	0,62 0,37 5.527,35 302,90	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79	
561100A 589420B 570000A 589000H	DER mat DER mat DER mat	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	m3 m2 m2 ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42%	0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50	1.2
661100A 689420B 670000A 689000H 670000D 689000K	DER DER mat DER DER mat DER mat DER DER mat	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	m3 m2 m2 ton ton ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 91,75%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01	1.2
561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5	DER DER mat DER DER mat DER DER mat	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58	1.2
561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D	DER DER mat DER DER mat DER mat DER DER mat DER mat	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	m3 m2 m2 ton ton ton ton	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 91,75%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09	899,78 - 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01	1.2
661100A 689420B 670000A 689000H 670000D 689000K 6 6404-071 610250D 6	DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI	REVESTIMENTO L'impeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio om Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28	899,78 462,28 551,75 1.145,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24	1.2
661100A 689420B 670000A 689000H 670000D 689000K 6 6AV-071 810250D 6 100576B 603900C	DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton ton ton m m m m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 2.2562,68 2.360,28 603,24 1.988,84	899,78 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84	1.2
661100A 689420B 670000A 689000H 670000D 689000K 670000D 689000K 670000D 689000K 670000D 689000K 670000D 689000K 670000D	DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m m m2 m2 m3	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07%	14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33	462,28 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75	1.2
661100A 689420B 670000A 689000H 670000D 689000K 684V-071 610250D 6 600576B 603900C 605000D	DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat PM curitiba DER SINAPI DER DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton ton ton m m m m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 2.2562,68 2.360,28 603,24 1.988,84	899,78 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84	1.2
661100A 89420B 770000A 889000H 770000D 889000D 890000K 6 6 6 6 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DER DER mat DER	REVESTIMENTO L'impeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton m m m m m2 m3 m2 m3 m2 m2 m1	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0064 0,0064 0,0007 0,0008 0,0007 0,0002 0,0006 0,0024 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	1.2 2.5
661100A 89420B 770000A 889000H 770000D 889000D 890000K 6 6 6 6 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DER DER mat DER DER DER DER DER DER	REVESTIMENTO Limpera e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/biocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m m m2 m3 m2 m3 m2 m3 m2 m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0007 0,0007 0,0002 0,0006 0,0002 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.14,51;1 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	2.5
161100A 189420B 1770000A 1899420B 1770000A 1899000H 1770000D 1899000K 1610250D	DER DER mat DER	REVESTIMENTO Limprase La vagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton m m m m m2 m3 m2 m3 m2 m2 m1	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0064 0,0064 0,0007 0,0008 0,0007 0,0002 0,0006 0,0024 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	1.2 2.5
156.1100A 1589420B 1570000A 15899000H 1570000D 1589000K 1570000D 159000C 159000D 159000D 159000D 159000D 159000D 159000D 159000D	DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER DER DER SINAPI DER DER DER DER DER DER SINAPI	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação GBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM STAALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton m m m m m2 m3 m2 un M2	63,95 745,61 1.491,22 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0008 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	899,78 462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45	1.2 2.5 3.0 1.2 2.6
161.100A 1889420B 1770000A 1889000H 1770000D 1889000K 189000K 189000K 189000K 189000K 189000K 189000C 180000D 180000D 180000D 180000D 180000D 180000D 180000D	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpraze La vagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-récrulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 un M2 un un	63,95 745,61 1.491,22 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0009	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,72 174,13 649,82 664,21	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	899,78 462,28 551,75 1.14,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84	3.0 3.0 1.2 2.6
161.100A 1889420B 1770000A 1889000H 1770000D 1889000K 1889000K 1889000K 189000K 189000K 189000K 189000C 180000D	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m m2 m2 un M2 un un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0092 0,0008 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,72 174,13 649,82 664,21 670,07	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.660,28	3.0 1.2 2.6 2.6
161.100A 1889420B 1770000A 1889000H 1770000D 1889000K 1889000K 1889000K 189000K 189000K 189000K 189000C 180000D	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,000 cm) Calçada Concreto (e = 6,000 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização ferfetiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Flaca de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) branca	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 un M2 un un	63,95 745,61 1.491,22 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0064 0,0092 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0009	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,72 174,13 649,82 664,21	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,111 549,12	899,78 462,28 551,75 1.14,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84	3.6 1.2 2.5
561100A 569120B 570000A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação GBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) GBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio e SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio e COMPARIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2S/25/CM STNALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m m2 m2 un M2 un un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0046 0,0092 0,0008 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,72 174,13 649,82 664,21 670,07	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,111 549,12	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.660,28	3.0 1.2 2.6 2.6 1.0
561100A 5689420B 570000A 5899420B 570000D 589900N 570000D 589900N 570000D 589900N 50000 500000 500000 7 520000F 520000H 520000H 520000H 520000H 520000H 520000H 520000H 520000H	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2S/2SCM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m²/ud) + suporte METÁLICO Serios de Sinalização de refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m²/ud) + suporte METÁLICO Serios de Sinalização de demostas para os ensaíos tecnológicos, exceto da	m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 un M2 un un un m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00 29,50	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0064 0,0064 0,0007 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0004 0,0004 0,0004 0,0008	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,42% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,06% 0,24% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,72 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,111 549,12	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.660,28 1.077,05	3.0 2.5 3.0 1.2 2.6 2.6
1561100A 1561100A 1589420B 1570000A 1589900H 1570000D 157000D 15700D 15	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	REVESTIMENTO Limprase La vagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização of delivancia (ritina resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) branca Paixa de Sinalização Horizontal (ritina resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela ENSAIOS TECROLOÓCICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amortas para os ensalos tecnológicos, exceto da capa asfálfato, a serão de responsabilidade da empresa executora da obra)	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 un M2 un un un m2 m3	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0002 0,0003 0,0004 0,0004 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,0004 0,0000 0,	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	899,78 462,28 551,75 1.145,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05 1.218,70	1.2 2.5 3.0
1561100A 1561100A 15689420B 1570000A 1589900H 1570000D 1589000K 1570000D 1589000K 1570000D 1589000C 159000C 159000C 1590000G 159000G 1590000G 159000G 15900G 15	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação GRUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) GBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio e SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio e COMPARIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25/25/CM STNALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,034 m²/m²/2) branca Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0,034 m²/m²/2) amarela ENSAIOS TECNOLÓGICOS (OS custos com mobilização de desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de anostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfática, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) Ensaio de Granulometria do Agregado	m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 un M2 un un un m2	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0032 0,0036 0,0046 0,0092 0,0008 0,0000 0,0002 0,0000 0,0004 0,0004 0,0008 0,0004 0,0008	0,01% 0,02% 0,12% 0,12% 0,42% 0,64% 0,84% 0,07% 0,02% 0,02% 0,02% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 141,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 - 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	899,78 462,28 551,75 1.145,51 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.660,28 1.077,05	3.0 3.0 1.2 2.6 2.6 1.0
561100A 5689420B 570000A 5899420B 570000A 589900H 570000D 589900K 570000D 589900K 570000D 589900C 50000D 5000D 500D 500	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	REVESTIMENTO Limpera e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Faixa de Sinalização frefletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Faixa de Sinalização frefletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Faixa de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Faixa de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Granda de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Granda de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Granda de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Granda de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Granda de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Granda de Sinalização forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2/m.2) branca Granda de Granulação forfetiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m.2	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m m2 m3 m2 m2 m0 un M2 un un m2 un un un un un un un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 198,76 14,40 1,000 17,30 2,000 4,000 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0002 0,0003 0,0004 0,0004 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,0004 0,0000 0,	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,64% 0,84% 0,08% 0,07% 0,02% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 14,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51 147,73 175,45 102,64	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	899,78 462,28 551,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 - 2.562,68 2.360,28 48.214,75 788,11 549,12 3.012,45 - 1.299,64 2.680,28 1.077,05 1.218,70	3.0 3.0 1.2 2.6 2.6 1.0
PAPO-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 60 605000F 605000G COMPOSIÇÃO 7 820000H 820000H 820000 822000 11 17.4 74022/55 74022/55	DER DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat PM curitiba DER SINAPI DER	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ricula (7,11ta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela EMSALOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração derizontal acrilica de sequipe e equipamentos para a extração derizontal acrilica de equipe e equipamentos para a extração derizontal acrilica de equipe e equipamentos para a extração derizontal acrilica de equipe e equipamentos para a extração derizontal acrilica de equipe e equipamentos para a extração de acrostos para os ensasios tecnológicos, execto da capa acrilática, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) Ensaio de G	m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton m m m2 m3 m2 m2 un M2 un un un m2 un	63,95 745,61 1.491,22 0,75 35,79 2,04 71,58 4,08 166,95 50,24 213,16 10,66 198,76 14,40 1,00 17,30 2,00 4,00 29,50 33,38	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0002 0,0012 0,0002 0,0004 0,0004 0,0004 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,0004	0,01% 0,02% 0,12% 0,32% 0,64% 0,84% 0,07% 0,02% 0,02% 0,02%	14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	462,28 551,75 4.145,51 10.840,79 14.382,04 21.681,58 28.764,09 - 2.562,68 2.360,28 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12	899,78 462,28 551,75 1.145,75 10.840,79 15.674,50 21.681,58 31.349,01 2.562,68 2.360,28 603,24 1.988,84 8.214,75 788,11 549,12 3.012,45 1.299,64 2.656,84 2.680,28 1.077,05 1.218,70	3.0 1.2 2.6 2.6 1.0

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	-	-	
		TCOTION DE L'ITOVO DE CADO ASIGNO	4. RUA MIN	AS GERAIS	% EXECU	TADO:	86,32%	SOMAS	100.539,13	116.474,16	15.935
RUA BAH	AII										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	
74209/1 2	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un	-				3.962,62	-	-	
400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un m3	2,00 119,66	100,00%	0,0005	0,05%	56,33 14,07	1.683,62	112,66 1.683,62	112
4		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO							-	-	
PAV-085 561100A	PM curitiba DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	1.711,06 3.422,12	100,00% 100,00%	0,0003 0,0004	0,03% 0,04%	0,62 0,37	1.060,86 1.266,18	1.060,86 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	2.96
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	F.03
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	ton	9,36	91,75%	0,0212	1,95%	7.683,58	65.988,20	71.918,31	5.93
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 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	56,57	100,00%	0,0008	0,08%	46,98	2.657,66	2.657,66	
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 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	370,08 28,80	100,00% 100,00%	0,0045 0,0005	0,45% 0,05%	41,33 54,73	15.295,41 1.576,22	15.295,41 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	M2	32,23		0,0017		174,13		5.612,21	5.61
7		COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		12,23		,,,,,,,			-	-	5.0.
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.89
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00		0,0010		664,21	-	3.321,05	3.3
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	5,00		0,0010		670,07	-	3.350,35	3.3
822000	DFR	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	71,51		0,0008		36,51	_	2.610,83	2.6
822000		(0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-									
11	DER	(0.034 m2/m2) amarela ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	m2	45,08		0,0005		36,51		1.645,87	1.6
		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 74022/53	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	175,45	526,35	526,35	
74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	3,00 3,00	100,00% 100,00%	0,0001	0,01% 0,01%	102,64 83,64	307,92 250,92	307,92 250,92	
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	gb	-				6.007,34	-	-	
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica									
RUA GO	[ÁS		5.	RUA BAHIA	% EXECU	TADO:	88,16%	SOMAS	219.184,82	248.631,87	29.44
1			5.	RUA BAHIA	% EXECU	TADO:	88,16%	SOMAS	219.184,82	248.631,87	29.44
74200/4	0	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,		RUA BAHIA	% EXECU	TADO:	88,16%		219.184,82	248.631,87	29.44
74209/1 2	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un	-	% EXECU		88,16%	3.962,62	219.184,82	-	
2 400300	Orçacivil DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.		12,00 129,93	% EXECU	0,0002 0,0005	0,05%		219.184,82 - - - 1.828,12	248.631,87 - - - 675,96 1.828,12	
2 400300 520100B 4 PAV-085	DER DER PM curitiba	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm	un	12,00 129,93 1.545,41	100,00%	0,0002 0,0005 0,0003	0,05%	3.962,62 56,33	- - - 1.828,12 - 958,15	675,96 1.828,12 - 958,15	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	DER DER PM curitiba DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	un un m3	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003	0,05% 0,03% 0,03%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	- - 1.828,12 - 958,15 1.143,60	- - 675,96 1.828,12 - - 958,15 1.143,60	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B	DER DER PM curitiba	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO L'Impeza e Lavagem da pista (Recape)	un un m3 m2 m2	12,00 129,93 1.545,41	100,00%	0,0002 0,0005 0,0003	0,05%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	- - - 1.828,12 - 958,15	675,96 1.828,12 - 958,15	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DER DER PM curitiba DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0025 0,0066	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	- 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12	6
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DER DER PM curitiba DER DER mat	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un m3 m2 m2 ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0025	0,05% 0,03% 0,03% 0,25%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	- - 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39	- - 675,96 1.826,12 - - 958,15 1.143,60 8.567,39	6
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	DER DER PM curitiba DER DER mat DER mat	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - printura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0005 0,0066 0,0066	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	- - 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54	2.6
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000K	DER DER PM curitiba DER DER mat DER mat DER mat DER mat DER mat	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO LImpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintra de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	un m3 m2 m2 ton ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0025 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 1,76%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	- 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24 59.643,19	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09	2.6
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5	DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emuisão Fornecimento de emuisão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 74,18 4,23 148,36	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0025 0,0066 0,0096	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24	2.6
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Os Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0025 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 1,76% 0,08% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0.62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	- - 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24 59.643,19 2.613,64 9.531,30	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.56,73 22.469,12 32.501,54 44,938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30	2.6
2 400300 5201008 4 4PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 6 100576B	DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores díam. > 30cm Escavação, Carga e 1 rango. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DR- Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0025 0,0066 0,0096 0,0132 0,0192 0,0008 0,0028	0,05% 0,03% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 1,76% 0,28% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24 59.643,19 2.613,64 9.531,30	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,9,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30	2.6
2 400300 400300 522100B 4 4PAV-085 561100A 5899420B 570000A 5899000H 570000D 5899000C 5003000C 66003000C	DER DER DER PM curitiba DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Os Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0025 0,0066 0,0132 0,0192 0,0008 0,0028	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,14% 0,12%	3.962,62 56,33 14,07 0.62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	- 1.828,12 958,15 1.143,60 8.867,30 22.469,12 29.821,59 44.938,24 59.643,19 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 16.560,93	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 1.556,93	2.6
2 400300 520100B 4 7 5474V-085 561100A 5899420B 570000A 589900K 5 5 6 6 100576B 503900C 505000D	DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER DER DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento árvores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita - Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton a m m m m m m m m m2 m3 m2 m3 m2 m2 m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,00025 0,0005 0,0132 0,0192 0,0008 0,0008 0,0004 0,0012 0,0004 0,0012	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 16,98 2,83 186,57 11,35 41,33 54,73	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,93 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 15.560,33 1.773,25	2.6
2 400300 400300 400300 4 400300 400300 400300 400300 4003000 400300000 589000H 570000D 589000K 5 6003000C 6005000D 6005000G	DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER DER DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FTO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio es ARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio es Compactação METO-STO E URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton ton an m m m m m2 m3 m2 m3 m2 m2 m1 m2 m1	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0028 0,0019 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,0008 0,0009 0,000 0	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,32% 0,08% 0,28% 0,14% 0,12%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	- 1.828,12 958,15 1.143,60 8.867,30 22.469,12 29.821,59 44.938,24 59.643,19 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 16.560,93	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,93 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 15.560,33 1.773,25 549,12	2.6
2 400300 400300 400300 4 400300 400300 400300 400300 4003000 400300000 589000H 570000D 589000K 5 6003000C 6005000D 6005000G	DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER DER DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintra de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de mulsão RR-1C - pintra de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO CMO 25X25CM	un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton a m m m m m m m m m2 m3 m2 m3 m2 m2 m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,00025 0,0005 0,0132 0,0192 0,0008 0,0008 0,0004 0,0012 0,0004 0,0012	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 16,98 2,83 186,57 11,35 41,33 54,73	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,93 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 15.560,33 1.773,25	2.6
2 400300 400300 4 400300 4 400300 4 400300 4 400300 4 400300 5 501100A 5889420B 570000A 5889000H 570000D 6 6 100576B 500300C 6 605000F 605000G COMPOSIÇÃO 7	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER DER DER DER DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ánvores disam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de mulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM STNALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M2 M2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0013 0,0012 0,0008 0,0008 0,0002 0,0004 0,0002 0,0000 0,	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 54,73 54,73 54,73	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 16.560,93 1.773,25 579,12	6.1°
2 400300 400300 4 400300 4 400300 4 4 400300 4 4 400300 4 4 4 4	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER DER DER DER DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores disam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintra de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Masirea Des Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SZSZÓM STALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m2 un M2 un M2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0025 0,0096 0,0132 0,0192 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,000 0	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 547,33 549,12 174,13	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 5749,12 6,192,06	6.1 3.8
2 400300 400300 4 400300 4 400300 4 4 400300 4 4 4 4	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER DER DER DER DER DER SINAPI DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) SITALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-córculo (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m2 un M2 un M2 un un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0132 0,0192 0,0008 0,0008 0,0008 0,0004 0,	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 547,33 549,12 174,13 649,82 664,21	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 5749,12 6,192,06 3,898,92 2,656,84	6.1 3.8 2.6
2 400300 400300 4 400300 520100B 4 4 4AN-085 5561100A 5589000H 570000A 5589000K 5 6 100576B 6 100576B 6 605000F 605000G COMPOSIÇÃO 7 820000F	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER DER DER DER DER SINAPI DER DER DER DER DER DER DER DER DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) GBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-creculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m2 un M2 un M2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0025 0,0096 0,0132 0,0192 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0009 0,000 0	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 5749,12 6,192,06	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6
2 400300 400300 4 400300 5220100B 4 7 AN-085 551100A 5589400B 570000D 589900H 570000D 589900K 5 PAN-071 510250D 6 100576B 5030900C 505000D 505000D 7 320000F 7 320000F 320000H	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER DER DER DER DER DER DER SINAPI DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) GBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m2 un M2 un M2 un un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0132 0,0192 0,0008 0,0008 0,0008 0,0004 0,	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 547,33 549,12 174,13 649,82 664,21	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 5749,12 6,192,06 3,898,92 2,656,84	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6 2.6
2 400300 400300 400300 400300 400300 400300 4003000 400300000 55900000 55900000 55900000 60000000000	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de mulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SYSZGO. SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/m2) branca Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrilica base solvente-	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0005 0,0005 0,0006 0,0132 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0001 0,	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 547,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 549,12 6.192,06 3.898,92 2.656,84 2.660,28	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
2 400300 400300 400300 400300 400300 400300 4003000 400300000 55900000 55900000 55900000 60000000000	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destozamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1c - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1c - exclusive emulsão Fornecimento de cable com RR-1c - exclusive emulsão Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ordógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinaliz	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un un un m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0005 0,0005 0,0006 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 547,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 2,613,64 9,531,30 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 549,12 6,192,06 3,898,92 2,656,84 2,660,28 2,675,45	5.3 5.3 6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
2 400300 400300 440300 440300 440300 440300 440300 440300 4501100A 450110A	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento ávores dísm. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintra de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de mulsão RR-1C - pintra de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SENGUE - SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Descripto SENETTA Arrancamento de Meio-Fio Descripto SENETA Arrancamento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25V32GO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (2000 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (2020 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (2020 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (2020 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (2020 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (2020 m2/ud) + suporte METÁLICO (2020 m2/ud	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un un un m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0005 0,0005 0,0006 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 547,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 2,613,64 9,531,30 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 549,12 6,192,06 3,898,92 2,656,84 2,660,28 2,675,45	6.1: 3.8: 2.6: 2.6: 2.6:
2 400300 400300 440300 440300 440300 440300 440300 440300 4501100A 450110A	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destozamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1c - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1c - exclusive emulsão Fornecimento de cable com RR-1c - exclusive emulsão Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-ordógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinaliz	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un un un m2	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 4,00 73,28	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0006 0,0132 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,25% 0,65% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,49% 0,19%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 547,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	- 1.828,12 - 958,15 - 1.143,60 - 8.567,39 - 22.469,12 - 29.821,59 - 44.938,24 - 59.643,19 - 2.613,64 - 9.531,30 - 1.225,67 - 4.041,11 - 15.560,33 - 1.773,25	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.567,39 22,469,12 32,501,54 44,938,24 65,003,09 2,613,64 9,531,30 1,225,67 4,041,11 16,560,93 1,773,25 549,12 6,192,06 3,898,92 2,656,84 2,660,28 2,675,45	29.44 6.19 3.89 2.69 2.69 2.60 1.50
2 400300 400300 440300 44040008 44040008 4404008 55201008 5589000H 5570000A 5589000H 5570000A 5589000H 5570000A 569000C 66 100576B 605000F 62 605000G 7 822000F 822000H 822000 822000	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARNAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destocamento árvores dism. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de cemulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Capacidade Meio-Fio Capacidade Capacidade Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Meio-Fio Capacidade Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM STATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM STATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva-orcúpono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Pofetiva	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton ton ton un m m m2 m3 m2 un M2 un un un m2 un un un un un un un un un u	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 73,28 43,18	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0006 0,0019 0,0008 0,0008 0,0001 0,0001 0,0008	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,76% 0,28% 0,12% 0,02% 0,02% 0,02%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 115,35 46,98 2,83 116,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	- 1.828,12 958,15 1.143,60 8.867,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24 59.643,19 - 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 15.560,93 1.773,25 549,12	675,96 1.828,12 958,15 1.143,630 8.567,39 22.469,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 1.225,67 4.041,11 15.560,93 1.773,25 549,12 6.192,06 1.3.898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45 1.576,50	6.1 3.8 2.6 2.6 2.6
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	DER DER DER M curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLEMAGEM Destozamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de mulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SANIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TATIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SYSZGO. SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/m2) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/m2) branca Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela ENSALOS ENGALOS ACRICAS de de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfálitica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)	un un m3 m2 m2 m2 m0 ton ton ton ton ton don m m m m2 m3 m2 m2 m3 m2 un M2 un un m2 un m2 un	12,00 129,93 1.545,41 3.090,82 1,55 74,18 4,23 148,36 8,46 170,27 202,88 433,10 21,66 400,70 32,40 1,00 35,56 6,00 4,00 73,28 43,18	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0006 0,0132 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	0,05% 0,03% 0,25% 0,66% 0,88% 1,76% 0,08% 0,28% 0,04% 0,12% 0,04% 0,12%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51 36,51	- 1.828,12 - 958,15 1.143,60 8.567,39 22.469,12 29.821,59 44.938,24 59.643,19 - 2.613,64 9.531,30 1.225,67 4.041,11 16.560,93 1.773,25 549,12	675,96 1.828,12 958,15 1.143,60 8.2649,12 32.501,54 44.938,24 65.003,09 1.225,67 4.041,11 16.560,93 1.773,25 549,12 6.192,06 1.3898,92 2.656,84 2.680,28 2.675,45	6.1: 3.8: 2.6: 2.6: 2.6:

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	-	-	
RUA P	ADÁ		6.	RUA GOIÁS	% EXECU	TADO:	88,00%	SOMAS	208.280,90	236.676,76	28.395,
TUA P	AKA	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	-	-	
400300 520100B	DER DER	TERRAPLENAGEM Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	13,00 140,89	100,00%	0,0002	0,06%	56,33 14,07	1.982,32	732,29 1.982,32	732
4 PAV-085	PM curitiba	REVESTIMENTO				0,0003	0,03%		-	1.020,51	
561100A	DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2 m2	1.645,99 3.291,98	100,00% 100,00%	0,0003	0,03%	0,62 0,37	1.020,51 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 570000D	DER mat DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,50 158,02	91,75% 100,00%	0,0102	0,94% 1,41%	7.683,58	31.725,10 47.864,26	34.576,11 47.864,26	2.851
589000K	DER mat	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	9,01	91,75%	0,0204	1,87%	302,90 7.683,58	63.520,70	69.229,06	5.708
5		MEIO-FIO E SARJETA		-,	,	-,	_,	,	-	-	
PAV-071 810250D 6	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m m	175,24 224,07	100,00% 80,33%	0,0008 0,0031	0,08% 0,25%	15,35 46,98	2.689,93 8.456,40	2.689,93 10.526,81	2.070
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 605000F	DER DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2 m2	415,64 54,00	93,23% 100,00%	0,0051	0,48% 0,09%	41,33 54,73	16.016,23 2.955,42	17.178,40 2.955,42	1.16
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	
COMPOSIÇÃ	O SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M2	41,06		0,0021		174,13	-	7.149,78	7.14
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00		0,0011		649,82	-	3.898,92	3.89
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00		0,0002		664,21	-	664,21	66
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	4,00		0,0008		670,07		2.680,28	2.68
822000	DFR	(0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	73,62		0,0008		36,51		2.687,87	2.68
822000	DER	(0,034 m2/m2) branca 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	1.49
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da							-	-	
5.1	DAER/RS	capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra) 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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00% 100,00%	0,0001	0,01% 0,01%	102,64 83,64	307,92 250,92	307,92 250,92	
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	gb	-				6.007,34	-		
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica								-	
AVENI			7.	RUA PARÁ	% EXECL	TADO:	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100
	DA BRAS		7.	RUA PARÁ	% EXECU	TADO:	87,58%	SOMAS	219.376,50	250.476,88	31.100
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	RUA PARÁ	% EXECU	TADO :	87,58%	3.962,62	219.376,50	250.476,88	31.100
2	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM	un	-	% EXECU		87,58%	3.962,62	219.376,50	-	
74209/1 2 400300 520100B		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		15,00 330,61	% EXECU	0,0002 0,0014	0,14%		219.376,50 - - - - - 4.651,68	250.476,88 - - - - 844,95 4.651,68	
2 400300 520100B	Orçacivil DER DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO	un un m3	15,00 330,61	100,00%	0,0002 0,0014	0,14%	3.962,62 56,33 14,07	- - - 4.651,68	- - 844,95 4.651,68	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A	Orçacivil DER DER PM curitiba DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010	0,14% 0,08% 0,10%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37	- 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14	844,95 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14	31.100
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	un m3 m2 m2 ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35	100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071	0,14% 0,08% 0,10% 0,71%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35	- - 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97	844,95 4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un m3 m2 m2 ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24,043,97 63.327,30	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30	84
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 -2.770,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27	
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0017 0,0187 0,0270 0,0373	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61	7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	un un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 -2.770,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27	8/
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FTO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.222,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71	7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat PM curitiba	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ánvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA	un m3 m2 m2 ton ton ton	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61	7.55
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	Orçacivil DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat SER DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EMEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 3.118,74	84 7.55
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER mat DER mat DER mat DER SINAPI DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47	84
2 400300 5201008 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 100576B 603900C 605000D 605000D	Orçacivil DER DER DER PM curitiba DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER DER DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARAMÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) EMEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 91,75% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0071 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0018	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47	84 7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000A 589000H 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 603500D	Orçacivil DER DER DER DER DER DER DER mat DER DER mat DER SINAPI DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) METO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m m m m m m m m m m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,355 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,03% 1,13%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5,527,35 302,90 7,683,58 302,90 7,683,58 46,98 2,83 186,57 41,33	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,47 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.346,47 10.280,01 10.280,01 38.405,08	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,19 42.043,7 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 33.405,08	84 7.55
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pritura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 un M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.577,34 17.656,78	7.55 15.09
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de demulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2SX25CM	un un m3 m2 m2 m0 ton ton ton ton am m m m m m m m m m m m m	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 2,83 15,35 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.579,42 17.656,78	7.55 15.09
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 589420B 570000A 589900H 570000D 589900K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER mat DER DER mat DER DER mat OF DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,000 cm) Calçada Concreto (e = 6,000 cm) PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-criculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton m m m m2 m2 un M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0013 0,0009 0,0030 0,0113 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.577,34 17.656,78	7.55 15.09 17.65
2 400300 520100B 4 PAV-085 561100A 589420B 570000D 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) REIO-FIO E SARIETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m3 m2 m2 un M2 un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0013 0,0013 0,0002 0,0003 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 94.579,42 17.656,78	7.53 15.09 17.65 3.88
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5599420B 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H	Orçacivil DER DER DER PM curitba DER mat DER mat DER mat DER mat DER DER mat DER DER mat DER DER mat DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 2X/SZGM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m m M2 m3 m2 m2 un M2 un	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,013 0,0028 0,0028 0,0028 0,0030 0,000 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.328,17 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12 17.656,78	7.53 15.09 17.65 3.88 66 63
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5599420B 570000D 5899000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000D 605000G COMPOSIÇÃ 7 820000H 820000H	DER DER MATERIAL DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávorores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Formecimento de cambas or RR-1C - pintura de ligação CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Formecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x660) em L (0,240 m2/ud.) + suporte METÁLICO	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 m2 un M2 un M2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0187 0,0270 0,0373 0,0540 0,0013 0,0009 0,0030 0,013 0,0028 0,0028 0,0028 0,0030 0,000 0,	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07	4.651,68 - 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 13.939,03 4.348,47 3.118,74 10.280,01 38.405,08 9.457,34	844,95 4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.328,30 91.588,27 126.654,61 183.099,71 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 9.457,34 17.656,78 3.898,92 664,21 670,07	17.65 15.09 17.65 3.89 66 67 6.14
2 400300 520100B 4 PAV-085 551100A 5590420B 570000A 589000K 5 PAV-071 810250D 6 100576B 603900C 605000F 7 820000F 820000H 820000H 820000H	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávores díam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusive emulsão CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de cMP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Neio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos Lastro de Brita Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISOS TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,240 m²/ud) - suporte METÁLICO Cardo Sirvalita para calcalica base solvente- (0,034 m²/m²) branca Fornecimento de modelo de solvente- (0,034 m²/m²) a branca Fornecimento de semobilização de equipe e equipamentos para a extrafed de amostas para os ensaios tecnológicos, exceto da	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un m2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0009 0,0030 0,0013 0,0002 0,0028 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12	844,95 4,651,68 2,700,47 3,223,14 24,043,97 63,327,30 91,588,27 126,654,61 183,099,71 13,939,03 4,348,47 10,280,01 38,405,08 9,457,34 549,12 17,656,78 3,898,92 664,21 670,07 6,147,19	17.65 15.05 17.65 3.85 66 6.16
2 400300 5220100B 4 4PAV-085 561100A 5899420B 570000A 589900H 570000D 589900H 589000K 5 100576B 603900C 605000D 605000F 82000OF 82000OF 82000OF 82000OH	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES TERRAPLENAGEM Destocamento ávoroes diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1º Cat. REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista (Recape) Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de demulsão RR-1C - pintura de ligaçãp CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 · (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVICOS DE URBANIZAÇÃO CRESIVAÇÃO DE TRÂNSTO Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 6,00 cm) Calçada Concreto (e = 8,00 cm) Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBFRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25/25/25M SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + suporte METÁLICO Placa sinalização refletiva-retrangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0.240 m2/ud) + sup	un un m3 m2 m2 m2 ton ton ton ton ton m m M2 m3 m2 un M2 un M2 un m2	15,00 330,61 4.355,59 8.711,18 4,35 209,07 11,92 418,14 23,83 908,08 92,56 1.102,03 55,10 929,23 172,80 1,00 101,40 6,00 1,00 1,00	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0002 0,0014 0,0008 0,0010 0,0071 0,0270 0,0373 0,0540 0,0041 0,0009 0,0030 0,0013 0,0002 0,0028 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,14% 0,08% 0,10% 0,71% 1,87% 2,48% 3,73% 4,95% 0,41% 0,13% 0,09% 0,30% 1,13% 0,28%	3.962,62 56,33 14,07 0,62 0,37 5.527,35 302,90 7.683,58 302,90 7.683,58 46,98 2,83 186,57 41,33 54,73 549,12 174,13 649,82 664,21 670,07 36,51	4.651,68 2.700,47 3.223,14 24.043,97 63.327,30 84.036,25 126.654,61 168.002,01 13.939,03 4.348,47 10.280,01 38.405,08 9.457,34 549,12	844,95 4,651,68 2,700,47 3,223,14 24,043,97 63,327,30 91,588,27 126,654,61 183,099,71 13,939,03 4,348,47 10,280,01 38,405,08 9,457,34 549,12 17,656,78 3,898,92 664,21 670,07 6,147,19	7.55 15.05

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	gb	-				6.007,34	-	-	
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica	8. AVENI	DA BRASIL	% EXECU	JTADO :	90.98%	SOMAS	562.842,34	618.631,60	55.789
AVENTO	A RTO G	RANDE DO SUL	0.7112.11	2712101012			,,-		002.012/01		
1	11100	SERVIÇOS PRELIMINARES							- 1	-1	
74209/1	Orcacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,						2.002.02			
/4209/1	Orçacivii	INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	-				3.962,62	-	-	
2		TERRAPLENAGEM							-	-	
400300 520100B	DER DER	Destocamento árvores diam. > 30cm Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	un m3	18,00 642,50	100,00%	0,0003	0,27%	56,33 14,07	9.039,98	1.013,94 9.039,98	1.01
4	DEK	REVESTIMENTO	1115	042,30	100,0070	0,0027	0,2770	17,07	-	3.033,30	
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 589420B	DER DER mat	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	m2	10.114,38 5,06	100,00% 100,00%	0,0011	0,11%	0,37	3.742,32 27.968.39	3.742,32 27.968,39	
			ton			.,		5.527,35			
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	8.76
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	17.53
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	
PAV-071 810250D	PM curitiba DER	Arrancamento de Meio-Fio	m	1,00	100,00%	0.0159	1,58%	15,35	15,35	15,35 53.831.56	20
810250D	DEK	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	1.145,84	99,62%	0,0159	1,58%	46,98	53.629,08	53.831,56	20
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%	0,0040	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	M2	134,77		0,0069		174,13	_	23.467,50	23,46
7	521611	COM 25X25CM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	1.12	131,77		0,0003		171,13	_	23.107,50	25.10
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	13,00		0,0025		649.82		8.447,66	8.44
		Placa sinalização renetiva-circulo (0,1964 miz/dd) + suporte METALICO	un						-		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00		0,0004		664,21	-	1.328,42	1.32
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L	un	1,00		0,0002		670,07	-	670,07	670
822000	DER	(0.2400 m2/ud) + suporte METÁLICO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-	m2	196,53		0,0021		36,51		7.175,31	7.17
		(0,034 m2/m2) branca Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-						30,31	_		
822000	DER	(0.034 m2/m2) amarela	m2	116,47		0,0013		36,51	-	4.252,32	4.25
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
11		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da							-	-	
		capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)									
5.1	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 74022/56	SEIL/2016 SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un un	8,00 8,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,64 83,64	821,12 669.12	821,12 669,12	
74022/55	SEIL/2016 SEIL/2016		un	· ·	100,00%	0,0002	0,02%	225,90	1.807,20	1.807,20	
		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas		8,00							
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	gb	-				6.007,34	-	-	
		Corpos de Prova da Capa Asfáltica 9. AVENID	A RIO GRAN	DE DO SUI	% EXECU	JTADO :	90.57%	SOMAS	699.699.42	772.556.13	72.856
		V. AVERID					, /0			, 20	
		TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	25,04%	% EXECU	JTADO :	88,81%	SOMAS	3.012.512,06	3.392.141,94	379.62
DBSERVAÇÕE	S :							Valor Total do 0	Contrato:	R\$3.39	2.141,94
								Medição Acumu	ılada:		3.012.512
								Total Anterior: Valor Desta Med	dia z a .	D¢2 cc	353.644 8.867,80
PONSÁVEIS PEL		COES (Assinaturas/ Carimbos): ODRIGO (Adam Coeff Seas Could South Holes of Coeff Seas Coeff	Jean Folge Mi depressed sich der specialist	MIECO 08136	FELIPE DANSKI: 345988 el Vivida -			ANDERSO	C Arrinado e	de forma digital RSON MANIQUE 96731109991 24.02.05 15:01:09	
		5 Example 19 17 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Eng	a Municipal de C Jean Felipe Mie CREA-PR 148.98	coanski	da		Α	Prefeito Municip Inderson Manique B		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA** MEDIÇÃO Nº: PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** DATA DA MEDIÇÃO :

CONVÊNIO : N° 1368/2022 PAM

EMPRESA VENCEDORA : **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**CONTRATO EMPREITADA № : **156/2022**VALOR TOTAL CONTRATADO : **3.392.141,94**SAM : N° 59

LOTE :N° 1

							VALOR	ACUMULADO
ÍТЕМ	CÓD.		CRONOGRAMA	PRE	VISTO	%	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINAR	ES	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 URBANIZ	4ÇÃO	15,00%	66.623,36	71,73%	444.155,78	318.585,10
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNS	SITO	20,00%	25.656,97		128.284,86	-
7	11	ENSAIOS TECNOLÓGICO	DS(Os custos com mobilização e desmobilizaçã	40,00%	16.008,63	100,00%	40.021,58	40.021,58
					-		-	-
			TOTAL CRONOGRAMA		849.222,80	TOT	AL 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.

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988

Coronel Vivida

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

RODRIGO
SILIPRANDI:6383029
SORII CALPHINOLOGO CALPRIACI CASCONOMI
9915

CREA- PR 28.455/D

9915 PR
F. ZANCANARO TERRAPLANAGEM
LTDA.
Eng. Rodrigo Siliprandi PR
Prefeitura Municipal de Coronel Vivida
Eng. Jean Felipe Miecoanski
CREA-PR 148.981/D

ANDERSON MANIQUE Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:967311099 BARRETO:96731109991 Dados: 2024.02.0515:02:03 -03'00'

31/10/2023

Prefeito Municipal
ANDERSON MANIQUE BARRETO

Página 1 de 1