

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
18	2023	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS COM ÁREA DE 7.992,00M² Esta intervenção foi concluída	Contrato 46/2023	180	23/04/2023	R\$ 2.076.454,75	100,00%

Nº18/2023
Data Inicial: 23/04/2023

**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS
URBANAS COM ÁREA DE 7.992,00M²**

R\$ 2.076.454,75

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

69325; 69593; 69711; 69919; 77936

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
5263	2023	14/04/2023	12433
5264	2023	14/04/2023	12433
13346	2023	06/09/2023	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	1001	580522	14/04/2023
12433	2022	580522	14/04/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	00*.3*.0**-81	ART (CREA)	17**2*2**01**	Fiscalização	Não
CPF	05*.6*.2**-37	ART (CREA)	17**2*2**61**	Execução de Obra	Sim
CPF	06*.8*.0**-46	ART (CREA)	17**2*3**17**	Orçamento	Sim
CPF	06*.8*.0**-46	ART (CREA)	17**2*4**78**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32468	R\$ 2.076.454,75	29/07/2022	
Contrato	46	2023	76.995.448/0001-54	32469	R\$ 2.076.454,75	09/12/2022	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
32510	Medição	1	Jurisdicionado	29/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	0,10%
32551	Medição	2	Jurisdicionado	26/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	0,10%

32581	Medição	3	Jurisdicionado	27/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	0,10%
32629	Medição	4	Jurisdicionado	28/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	12,39%
32670	Medição	5	Jurisdicionado	28/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	12,39%
32700	Medição	6	Jurisdicionado	27/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	12,39%
32725	Medição	7	Jurisdicionado	28/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	12,39%
32756	Medição	8	Jurisdicionado	05/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	65,96%
32806	Medição	9	Jurisdicionado	26/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	65,96%
32864	Medição	10	Jurisdicionado	26/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	100,00%
32899	Medição	11	Jurisdicionado	27/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	100,00%
32952	Medição	12	Jurisdicionado	25/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 46/2023	100,00%
32994	Conclusão	13	Jurisdicionado	27/05/2024			

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900147329579					

Nº18/2023
Data Inicial: 23/04/2023

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS COM ÁREA DE 7.992,00M²

Documentos

R\$ 2.076.454,75

Planilha Base

Sobre os preços coletados no Site da ANP foram incluídos os impostos, PIS/COFINS (3,65%) e

Grupo de serviço: LIGANTES BETUMINOSOS

ANP1

ANP2

ANP3

DER janeiro 2021				menor valor Entre: ANP-Greca-CBB
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário DER fev/2022	Custo Unitário Paranacidade Fevereiro 2022 5ª PUBLICAÇÃO
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	7,777.80	<u>7,777.80</u>
	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB22	t		<u>5,524.24</u>
589050	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB8	t	6,004.00	<u>6,004.00</u>
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t	6,309.00	<u>6,309.00</u>
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	6,287.60	<u>6,287.60</u>
589030	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 55/75-E	t	7,237.20	<u>7,237.20</u>
589040	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 60/85-E	t	7,408.80	<u>7,408.80</u>
589060	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 65/90-E	t	7,549.60	<u>7,549.60</u>
	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico SBS 55/75	t		
	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico SBS 60/85.	t		
	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico SBS 65/90	t		
589189	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	4,612.63	<u>4,612.63</u>
589180	Fornecimento de emulsão asfáltica RC-1C-E com polímero	t	5,974.97	<u>5,974.97</u>
	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C-E com polímero	t		<u>5,141.70</u>
	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C-E com polímero	t		
589170	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C	t	4,654.68	<u>4,654.68</u>
589220	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C	t	4,717.33	<u>4,717.33</u>
589320	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C	t	5,048.25	<u>5,048.25</u>
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,520.62	<u>4,520.62</u>

Planilha Base

589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C-E com polímero	t	5,448.56	<u>5,448.56</u>
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	4,925.20	<u>4,925.20</u>
589530	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C-E com polímero	t	5,839.60	<u>5,839.60</u>

ICMS (18,00%), totalizando 21,65%.

1 - PAVIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO - RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO - IMPLANTAÇÃO)
PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE PAVIMENTAÇÃO PARA O CRONOGRAMA

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
3 meses	-	2.000 m2
4 meses	2.000 m2	4.000 m2
5 meses	4.000 m2	8.000 m2
6 meses	8.000 m2	13.000 m2
7 meses	13.000 m2	18.000 m2
8 meses	18.000 m2	24.000 m2
9 meses	24.000 m2	30.000 m2

Obs. Para área

2 RECAPE ASFÁLTICO

PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE RECAPE PARA O CRONOGRAMA

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
3 meses	-	10.000 m2
4 meses	10.000 m2	15.000 m2
5 meses	15.000 m2	20.000 m2
6 meses	20.000 m2	30.000 m2
7 meses	30.000 m2	40.000 m2
8 meses	40.000 m2	50.000 m2
9 meses	50.000 m2	60.000 m2

Obs. Para área

TAÇÃO + RECAPE)

A

reas maiores que 30.000 m2 : Dividir em "Lotes"

reas maiores que 60.000 m2 : Dividir em "Lotes"

Planilha Base

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		PATO BRANCO						SAM	68
Projeto:		RECAPTE DE VIAS URBANAS						LOTE nº	1
Local da Obra:		BAIRRO JARDIM FLORESTA							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO				(R\$) - PM	
				QUANT	UNIT			(R\$) - PM	TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.789,30
74209/1	Orçável	PLACA DE OBRA 2,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.789,30			3.789,30	
2		TERRAPLENAGEM							21.317,98
820100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.584,98	13,45			21.317,98	
3		BASE / SUB-BASE							322.757,85
811100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.865,80	4,58			17.705,38	
831000A	DER	Brita Graduada	m3	599,80	236,85			142.062,63	
532000		Macadame Hidráulico	m3	773,16	210,81			162.989,86	
4		REVESTIMENTO							908.389,01
P2V-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recap)	m2		0,59			4.715,28	
80400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2		4.320,20	0,52		2.251,70	
889100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton		5,21	9.368,96		48.812,28	
861100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2		15.320,00	0,36		5.515,20	
889420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton		7,67	5.614,09		43.060,07	
570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton		1.129,05	288,84		326.114,80	
585000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton		62,11	7.694,73		477.915,68	
5		MEIO-FIO E SARPETA							126.053,18
PAV-071	PM Curitiba	Ancoramento de Meio-Fio	m		1.783,00	14,68		26.192,27	
810150	DER	Meio-Fio com Sarpeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m		1.788,00	55,54		99.860,92	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							384.811,87
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (8x19x39cm-0,0171m3/m)	m		3.383,00	23,05		77.978,15	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2		2.803,30	2,71		7.596,94	
803900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3		140,16	199,27		27.929,68	
83490K	DER	Paver ou Bloco 40x60 - sem colchão	m2		2.579,20	79,38		204.736,96	
83490L	DER	Paver ou Bloco Colorido 40x60 - sem colchão	m2		224,10	88,95		19.485,50	
86504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2		2.181,20	12,92		28.181,10	
805000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un		36,00	525,10		18.903,60	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							57.741,25
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)	m2		575,84	34,92		20.108,33	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2		12,87	701,75		9.101,70	
821300	DER	Suporte metálico galvanizado 2,5" chapa e ângulo anti-giro h=3,00m	un		89,00	483,50		28.531,22	
10		DRENAGEM							237.203,15
800300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3		831,44	12,67		10.534,34	
830400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m		3,30	22,22		73,33	
801200A	DER	Reaterro e aploimento mecânico	m3		718,86	34,16		24.556,26	
810400C	DER	Corpo de BSTC # 0.40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		240,00	132,98		31.915,20	
810600D	DER	Corpo de BSTC # 0.60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		355,00	226,38		80.364,96	
815M150	DER	9 L - Simples pré-moldado H até 1,50 m	un		36,00	2.206,17		79.422,12	
		Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un		2,00	1.663,22		3.326,44	
		Grade ferro p/ boca de lobo	un		11,00	426,60		4.681,60	
		Disipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un		4,00	582,24		2.328,96	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS							14.391,15
		(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)							
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un		6,00	138,55		831,30	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un		9,00	138,55		1.246,95	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un		6,00	141,26		847,56	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un		12,00	167,78		2.013,36	
7402293	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un		12,00	98,15		1.177,80	
7402256	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un		12,00	79,98		959,76	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un		12,00	130,82		1.569,84	
8.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb		1,00	5.744,58		5.744,58	
PREÇO GLOBAL									2.076.454,75

Planilha de Contrato

HIPERPAVI ASFALTOS LTDA
CNPJ: 13.480.684/0001-18 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 905.64252-90
ENDEREÇO: RUA TIMBIRA, Nº 1300
PROLONGAMENTO CHACARA 55 e 55A, CEP: 85.502-080
PATO BRANCO - PR
FONE: (46) 3220-3852 Bairro: Dal Ross
E-MAIL: samuel@hiperpaviasfaltos.com.br

MODELO 08

PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 17/2022

MUNICÍPIO: Pato Branco-PR

OBRA: Recape de vias urbanas em CBUQ de 7.992,00 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, meio fio e sarjeta, revestimento, paisagismo, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placas de comunicação visual.

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO SUBTOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.789,30
1.1	74209/1	Orçacivil	Placa de Obra 4,00 x 2,00, chapa de aço galvanizado	un.	1,00	R\$ 3.789,30	R\$ 3.789,30	
2			TERRAPLENAGEM					R\$ 21.317,98
2.1	3201008	DER	Escavação, carga e transporte 1ª categoria	m3	1584,98	R\$ 13,45	R\$ 21.317,98	
3			BASE / SUB-BASE					R\$ 322.757,85
3.1	511100A	DER	Regularização e compactação de subleito 100% PN	m2	3865,80	R\$ 4,58	R\$ 17.705,36	
3.2	531000A	DER	Brita Graduada	m3	599,80	R\$ 236,85	R\$ 142.062,63	
3.2	532000		Macadame Hidráulico	m3	773,16	R\$ 210,81	R\$ 162.989,86	
4			REVESTIMENTO					R\$ 908.389,01
4.1	PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	7.992,00	R\$ 0,59	R\$ 4.715,28	
4.2	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	4.330,20	R\$ 0,52	R\$ 2.251,70	
4.3	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	5,21	R\$ 9.368,96	R\$ 48.812,28	
4.4	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	15.320,00	R\$ 0,36	R\$ 5.515,20	
4.5	589420B	DER mat	Fornecimento de Emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	7,67	R\$ 5.614,09	R\$ 43.060,07	
4.6	570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.129,05	R\$ 288,84	R\$ 326.114,80	
4.7	589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,11	R\$ 7.694,73	R\$ 477.919,68	
5			MEIO FIO E SARJETA					R\$ 126.053,19
5.1	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1.783,00	R\$ 14,69	R\$ 26.192,27	
5.2	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pre-Moldado	m	1.798,00	R\$ 55,54	R\$ 99.860,92	
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					R\$ 384.811,87
6.1	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.383,00	R\$ 23,05	R\$ 77.978,15	
6.2	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.803,30	R\$ 2,71	R\$ 7.596,94	
6.3	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	140,16	R\$ 199,27	R\$ 27.929,68	
6.4	534906K	DER	Paver ou Bloket - e=6cm - sem colchão	m2	2.579,20	R\$ 79,38	R\$ 204.736,90	
6.5	534906L	DER	Paver ou Bloket - Colorido e=6cm - sem colchão	m2	224,10	R\$ 86,95	R\$ 19.485,50	
6.6	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	2.181,20	R\$ 12,92	R\$ 28.181,10	
6.7	605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	und	36,00	R\$ 525,10	R\$ 18.903,60	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					R\$ 57.741,25
7.1	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	575,84	R\$ 34,92	R\$ 20.108,33	
7.2	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	12,97	R\$ 701,75	R\$ 9.101,70	
7.3	821300	DER	Suporte metal. galv. fogo d=2,5" c/tampa e eletas anti-giro h=3,00m	und	59,00	R\$ 483,58	R\$ 28.531,22	
10			DRENAGEM					R\$ 237.203,15
10.1	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	831,44	R\$ 12,67	R\$ 10.534,34	
10.2	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	3,30	R\$ 22,22	R\$ 73,33	
10.3	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	718,86	R\$ 34,16	R\$ 24.556,26	
10.4	610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armaç Simpl CA-1	m	240,00	R\$ 132,98	R\$ 31.915,20	
10.5	610400D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armaç Simpl CA-1	m	355,00	R\$ 226,38	R\$ 80.364,90	
10.6	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	und	36,00	R\$ 2.206,17	R\$ 79.422,12	
10.7			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	und	2,00	R\$ 1.663,22	R\$ 3.326,44	
10.8			Grade de ferro para boca de lobo	und	11,00	R\$ 425,60	R\$ 4.681,60	
10.9			Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	und	4,00	R\$ 582,24	R\$ 2.328,96	

Planilha de Contrato

HIPERPAVI ASFALTOS LTDA

CNPJ: 13.480.684/0001-18 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 905.64252-90

ENDEREÇO: RUA TIMBIRA, Nº 1300

PROLONGAMENTO CHACARA 55 e 55A, CEP: 85.502-080

PATO BRANCO - PR

FONE: (46) 3220-3852 Bairro: Dal Ross

E-MAIL: samuel@hiperpaviasfaltos.com.br

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO SUBTOTAL (R\$)
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 14.391,15
11.1	8.1	DAER/RS	Ensaio de massa específica in situ - método frasco areia (grau compactação) - regul. e compact. subleito	und	6,00	R\$ 138,55	R\$ 831,30	
11.2	8.1	DAER/RS	Ensaio de massa específica in situ - método frasco areia (grau compactação) - sub-base e base	und	9,00	R\$ 138,55	R\$ 1.246,95	
11.3	5.1	DAER/RS	Ensaio de granulometria agregado	und	6,00	R\$ 141,26	R\$ 847,56	
11.5	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	12,00	R\$ 167,78	R\$ 2.013,36	
11.6	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	12,00	R\$ 98,15	R\$ 1.177,80	
11.7	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	12,00	R\$ 79,98	R\$ 959,76	
11.8	7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	und	12,00	R\$ 130,82	R\$ 1.569,84	
11.9	3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	R\$ 5.744,58	R\$ 5.744,58	
PREÇO TOTAL								R\$ 2.076.454,75

13.480.684/0001-18

HIPERPAVI ASFALTOS LTDA

RUA TIMBIRA, 1300 - CHÁCARA 55 E 55-A

BAIRRO DAL ROSS - CEP 85502-080

PATO BRANCO - PR

Pato Branco-PR, 09 de Dezembro de 2022.

SAMUEL PIASSA DAL ROSS
Engenheiro Civil
CREA-PR 137412/D

Representante legal e técnico
SAMUEL PIASSA DAL ROSS
CPF: 054.065.239-37
RG: 8.851.306-1 SSP/PR
CREA-PR 137412/D

Planilha de Contrato

HIPERPAVI ASFALTOS LTDA
CNPJ: 13.480.684/0001-18 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 905.64252-90
ENDEREÇO: RUA TIMBIRA, Nº 1300
PROLONGAMENTO CHACARA 55 e 55A, CEP: 85.502-080
PATO BRANCO - PR
FONE: (46) 3220-3852 Bairro: Dal Ross
E-MAIL: samuel@hiperpaviasfaltos.com.br

MODELO 09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Ref.: Edital de Concorrência nº 17/2022

MUNICÍPIO: Pato Branco-PR

OBRA: Recape de vias urbanas em CBUQ de 7.992,00 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, meio fio e sarjeta, revestimento, paisagismo, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placas de comunicação visual.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 17/2022		MODELO 09 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
PROPOSTANTE: Hiperpavi Asfaltos Ltda.			
MUNICÍPIO: Pato Branco-PR		ÁREA CONSTRUÍDA:	7.992,00 m²
OBJETO: Recape de vias urbanas em CBUQ de 7.992,00 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, meio fio e sarjeta, revestimento, paisagismo, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placas de comunicação visual.		PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)						TOTAL		COEF. INFL (%)
		30	60	90	120	150	180	SERVIÇO	ACUMULADO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.789,30						R\$ 3.789,30	R\$ 3.789,30	0,18%
	%	100%						0,18%		
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 5.527,19	R\$ 6.395,39	R\$ 6.395,39				R\$ 21.317,98	R\$ 25.107,28	1,24%
	%	40%	30%	30%				1,05%	1,24%	
3	BASE / SUB-BASE	R\$ 129.103,14	R\$ 96.827,36	R\$ 96.827,36				R\$ 322.757,85	R\$ 347.865,13	16,78%
	%	40%	30%	30%				15,54%	16,78%	
4	REVESTIMENTO				R\$ 454.194,51	R\$ 454.194,51		R\$ 908.389,01	R\$ 1.256.254,14	60,33%
	%				50%	50%		43,75%	60,33%	
5	MEIO FIO E SARJETA		R\$ 63.026,60	R\$ 63.026,60				R\$ 126.053,19	R\$ 1.382.307,33	66,60%
	%		50%	50%				6,07%	66,60%	
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					R\$ 192.405,94	R\$ 192.405,94	R\$ 384.811,87	R\$ 1.767.119,21	85,13%
	%					50%	50%	16,53%	85,13%	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						R\$ 57.741,23	R\$ 57.741,23	R\$ 1.824.860,40	87,91%
	%						100%	2,78%	87,91%	
10	DRENAGEM	R\$ 94.881,26	R\$ 71.160,94	R\$ 71.160,94				R\$ 237.203,15	R\$ 2.062.063,40	99,33%
	%	40%	30%	30%				11,42%	99,33%	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						R\$ 14.391,15	R\$ 14.391,15	R\$ 2.076.454,75	100,00%
	%						100%	0,69%	100,00%	
TOTAL DA PARCELA		R\$ 236.300,89	R\$ 237.410,29	R\$ 237.410,29	R\$ 454.194,51	R\$ 646.600,44	R\$ 264.536,34			
	%	11,38%	11,43%	11,43%	21,87%	31,34%	12,74%			
TOTAL ACUMULADO		R\$ 236.300,89	R\$ 473.711,18	R\$ 711.121,47	R\$ 1.165.315,98	R\$ 1.811.916,42	R\$ 2.076.454,75			
	%	11,38%	22,61%	34,25%	56,12%	87,26%	100,00%			

Pato Branco-PR, 09 de Dezembro de 2022.

SAMUEL PIASSA DAL ROSS
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 137412/D

Representante legal e técnico
 SAMUEL PIASSA DAL ROSS
 CPF: 054.065.239-37
 RG: 8.851.306-1 SSP/PR
 CREA-PR 137412/D

13.480.684/0001-18
 HIPERPAVI ASFALTOS LTDA
 RUA TIMBIRA, 1300 - CHÁCARA 55 E 55-A
 BAIRRO DAL ROSS - CEP 85502-080
 PATO BRANCO - PR











 PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO										ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	ancisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop
										PARCELA	1	DATA	28/08/2023 - seg
										CONTRATO EMPREITADA:		ORDEN DE SERVIÇO:	
										Nº	46/2023	Nº	
										DATA:	16/03/2023	DATA	
										ORÇAMENTO			
										Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

Medição 01

cima baixo		Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
*****					(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)		-					-	-	
		8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00		0,0004		138,55	-	831,30	831,30
		8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	9,00		0,0006		138,55	-	1.246,95	1.246,95
		5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00		0,0004		141,26	-	847,56	847,56
		7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	12,00		0,0010		167,78	-	2.013,36	2.013,36
		74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	12,00		0,0006		98,15	-	1.177,80	1.177,80
		74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	12,00		0,0005		79,98	-	959,76	959,76
		7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	12,00		0,0008		130,82	-	1.569,84	1.569,84
		3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Cornos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0028		5.744,57	-	5.744,57	5.744,57
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :						% PREVISTO :		% EXECUTADO :			SOMAS	257.194,86	2.076.454,75	1.819.259,89
1. RUA ANDRÉ CAVALLI														
					SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
					PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00		0,0018		3.789,30	-	3.789,30	3.789,30
					TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
					Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	771,17		0,0050		13,45	-	10.372,24	10.372,24
					BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
					Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.880,90		0,0041		4,58	-	8.614,52	8.614,52
					Brita Graduada	m3	282,14		0,0322		236,85	-	66.824,86	66.824,86
					Macadame Hidráulico	m3	376,18		0,0382		210,81	-	79.302,51	79.302,51
					REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
					Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.646,00		0,0008		0,59	-	1.561,14	1.561,14
					Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.880,90		0,0005		0,52	-	978,07	978,07
					Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,26		0,0102		9.368,96	-	21.173,85	21.173,85
					Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.292,00		0,0009		0,36	-	1.905,12	1.905,12
					Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,65		0,0072		5.614,09	-	14.877,34	14.877,34
					CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	396,90		0,0552		288,84	-	114.640,60	114.640,60
					Areia		-				-	-	-	-
					Cal Hidratada CH-1		-				-	-	-	-
					Brita (usina)		-				-	-	-	-
					Massa		-				-	-	-	-
					Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	21,83		0,0809		7.694,73	-	167.975,96	167.975,96
					MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
					Arrancamento de Meio-Fio	m	898,00		0,0064		14,69	-	13.191,62	13.191,62
					Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	905,00		0,0242		55,54	-	50.263,70	50.263,70
					SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
					Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	1.097,00		0,0122		23,05	-	25.285,85	25.285,85
					Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	880,80		0,0011		2,71	-	2.386,97	2.386,97
					Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	44,04		0,0042		199,27	-	8.775,85	8.775,85
					Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	880,80		0,0337		79,38	-	69.917,90	69.917,90
					Plantio de Grama em placas	m2	659,00		0,0041		12,92	-	8.514,28	8.514,28
					Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00		0,0020		525,10	-	4.200,80	4.200,80
					SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
					Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	160,07		0,0027		34,92	-	5.589,64	5.589,64
					Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,68		0,0009		701,75	-	1.880,69	1.880,69
					Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0030		483,58	-	6.286,54	6.286,54
					DRENAGEM		-				-	-	-	-

Medição 01

cima baixo	Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
*****				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Tubo		-				-	-	-	-
				Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	155,00		0,0169		226,38	-	35.088,90	35.088,90
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Tubo		-				-	-	-	-
				B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	14,00		0,0149		2.206,17	-	30.886,38	30.886,38
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Brita		-				-	-	-	-
				Tijolo		-				-	-	-	-
				Cal		-				-	-	-	-
				SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM		-				-	-	-	-
				Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00		0,0008		1.663,22	-	1.663,22	1.663,22
				Grade ferro p/ boca de lobo	un	4,00		0,0008		425,60	-	1.702,40	1.702,40
				Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	2,00		0,0006		582,24	-	1.164,48	1.164,48
				ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
				(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)		-				-	-	-	-
				Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00		0,0002		138,55	-	415,65	415,65
				Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	6,00		0,0004		138,55	-	831,30	831,30
				Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00		0,0002		141,26	-	423,78	423,78
				Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0003		167,78	-	671,12	671,12
				Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00		0,0002		98,15	-	392,60	392,60
				Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00		0,0002		79,98	-	319,92	319,92
				Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	4,00		0,0003		130,82	-	523,28	523,28
				Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0028		5.744,58	-	5.744,58	5.744,58
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :		% EXECUTADO :			SOMAS	-	785.593,01	785.593,01
2. RUA CELESTE MOCELIN													
				TERRAPLENAGEM							-	-	-
				Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	531,52		0,0034		13,45	-	7.148,94	7.148,94
				BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
				Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.296,40		0,0029		4,58	-	5.937,51	5.937,51
				Brita Graduada	m3	194,46		0,0222		236,85	-	46.057,85	46.057,85
				Macadame Hidráulico	m3	259,28		0,0263		210,81	-	54.658,82	54.658,82
				REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
				Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.220,00		0,0009		0,59	-	1.899,80	1.899,80
				Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.296,40		0,0003		0,52	-	674,13	674,13
				Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,56		0,0070		9.368,96	-	14.615,58	14.615,58
				Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.440,00		0,0011		0,36	-	2.318,40	2.318,40
				Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,22		0,0087		5.614,09	-	18.077,37	18.077,37
				CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	483,00		0,0672		288,84	-	139.509,72	139.509,72
				Areia		-				-	-	-	-
				Cal Hidratada CH-1		-				-	-	-	-
				Brita (usina)		-				-	-	-	-
				Massa		-				-	-	-	-
				Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	26,57		0,0985		7.694,73	-	204.448,98	204.448,98
				MEIO-FIO E SARIETA		-				-	-	-	-

Medição 01

cima baixo	Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
				Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.087,20		0,0014		2,71	-	2.946,31	2.946,31
				Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	54,36		0,0052		199,27	-	10.832,32	10.832,32
				Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.087,20		0,0416		79,38	-	86.301,94	86.301,94
				Plantio de Grama em placas	m2	872,70		0,0054		12,92	-	11.275,28	11.275,28
				Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	10,00		0,0025		525,10	-	5.251,00	5.251,00
				SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
				Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0.034 m2/m2)	m2	203,70		0,0034		34,92	-	7.113,20	7.113,20
				Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,89		0,0017		701,75	-	3.431,56	3.431,56
				Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	22,00		0,0051		483,58	-	10.638,76	10.638,76
				DRENAGEM		-				-	-	-	-
				Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	331,17	100,00%	0,0020	0,20%	12,67	4.195,92	4.195,92	-
				Remoção de bueiro 0,40m	m	1,80	100,00%			22,22	40,00	40,00	-
				Reaterro e apiloamento mecânico	m3	283,37	100,00%	0,0047	0,47%	34,16	9.679,92	9.679,92	-
				Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	98,00	100,00%	0,0063	0,63%	132,98	13.032,04	13.032,04	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Tubo		-				-	-	-	-
				Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	125,00	100,00%	0,0136	1,36%	226,38	28.297,50	28.297,50	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Tubo		-				-	-	-	-
				B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	11,00	100,00%	0,0117	1,17%	2.206,17	24.267,87	24.267,87	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Brita		-				-	-	-	-
				Tijolo		-				-	-	-	-
				Cal		-				-	-	-	-
				SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM		-				-	-	-	-
				Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	1.663,22	1.663,22	1.663,22	-
				Grade ferro p/ boca de lobo	un	6,00	100,00%	0,0012	0,12%	425,60	2.553,60	2.553,60	-
				Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
				ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
				(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)		-				-	-	-	-
				Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		138,55	-	277,10	277,10
				Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	2,00		0,0001		138,55	-	277,10	277,10
				Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		141,26	-	282,52	282,52
				Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0004		167,78	-	838,90	838,90
				Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0002		98,15	-	490,75	490,75
				Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		0,0002		79,98	-	399,90	399,90
				Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00		0,0003		130,82	-	654,10	654,10
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :		% EXECUTADO :			SOMAS	91.265,08	797.131,05	705.865,97
3. RUA MARÍLIA													
				TERRAPLENAGEM							-	-	-
				Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	81,84		0,0005		13,45	-	1.100,75	1.100,75
				BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
				Regularização compac.subleito 100% PN	m2	199,60		0,0004		4,58	-	914,17	914,17
				Brita Graduada	m3	49,86		0,0057		236,85	-	11.809,34	11.809,34
				Macadame Hidráulico	m3	39,92		0,0041		210,81	-	8.415,54	8.415,54

Medição 01

cima baixo	Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
*****				Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,33		0,0009		5.614,09	-	1.852,65	1.852,65
				CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	66,40		0,0092		288,84	-	19.178,98	19.178,98
				Areia		-				-	-	-	-
				Cal Hidratada CH-1		-				-	-	-	-
				Brita (usina)		-				-	-	-	-
				Massa		-				-	-	-	-
				Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	3,65		0,0135		7.694,73	-	28.085,76	28.085,76
				MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
				Arrancamento de Meio-Fio	m	132,00		0,0009		14,69	-	1.939,08	1.939,08
				Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	140,00		0,0037		55,54	-	7.775,60	7.775,60
				SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
				Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	166,00		0,0018		23,05	-	3.826,30	3.826,30
				Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	373,50		0,0005		2,71	-	1.012,19	1.012,19
				Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	18,67		0,0018		199,27	-	3.720,37	3.720,37
				Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	149,40		0,0057		79,38	-	11.859,37	11.859,37
				Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	224,10		0,0094		86,95	-	19.485,50	19.485,50
				Plantio de Grama em placas	m2	174,30		0,0011		12,92	-	2.251,96	2.251,96
				Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	2,00		0,0005		525,10	-	1.050,20	1.050,20
				SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
				Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0.034 m2/m2)	m2	41,18		0,0007		34,92	-	1.438,01	1.438,01
				Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,39		0,0005		701,75	-	975,43	975,43
				Suporte metálg.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0014		483,58	-	2.901,48	2.901,48
				DRENAGEM		-				-	-	-	-
				Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	146,79	100,00%	0,0009	0,09%	12,67	1.859,83	1.859,83	-
				Reaterro e apiloamento mecânico	m3	123,57	100,00%	0,0020	0,20%	34,16	4.221,15	4.221,15	-
				Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	16,00	100,00%	0,0010	0,10%	132,98	2.127,68	2.127,68	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Tubo		-				-	-	-	-
				Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	75,00	100,00%	0,0082	0,82%	226,38	16.978,50	16.978,50	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Tubo		-				-	-	-	-
				B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Brita		-				-	-	-	-
				Tijolo		-				-	-	-	-
				Cal		-				-	-	-	-
				SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM		-				-	-	-	-
				Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
				ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
				(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)		-				-	-	-	-
				Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00		0,0001		167,78	-	167,78	167,78
				Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				98,15	-	98,15	98,15
				Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				79,98	-	79,98	79,98
				Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00		0,0001		130,82	-	130,82	130,82
				Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de	gb						-	-	-
				Corpos de Prova da Capa Asfáltica							-	-	-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :		% EXECUTADO :			SOMAS	34.594,08	173.134,74	138.540,66

Medição 01

cima baixo	Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
*****				Regularização compac.subleito 100% PN	m2	225,90		0,0005		4,58	-	1.034,62	1.034,62
-----				Brita Graduada	m3	33,89		0,0039		236,85	-	8.026,85	8.026,85
-----				Macadame Hidráulico	m3	45,18		0,0046		210,81	-	9.524,40	9.524,40
-----				REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
-----				Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	776,00		0,0002		0,59	-	457,84	457,84
-----				Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	225,90		0,0001		0,52	-	117,47	117,47
-----				Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,27		0,0012		9.368,96	-	2.529,62	2.529,62
-----				Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.552,00		0,0003		0,36	-	558,72	558,72
-----				Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,78		0,0021		5.614,09	-	4.378,99	4.378,99
-----				CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	97,00		0,0135		288,84	-	28.017,48	28.017,48
-----				Areia		-				-	-	-	-
-----				Cal Hidratada CH-1		-				-	-	-	-
-----				Brita (usina)		-				-	-	-	-
-----				Massa		-				-	-	-	-
-----				Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	5,34		0,0198		7.694,73	-	41.089,86	41.089,86
-----				MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
-----				Arrancamento de Meio-Fio	m	131,00	12,98%	0,0009	0,01%	14,69	249,73	1.924,39	1.674,66
-----				Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	131,00	12,98%	0,0035	0,05%	55,54	944,18	7.275,74	6.331,56
-----				SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
-----				Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	388,00		0,0043		23,05	-	8.943,40	8.943,40
-----				Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,40		0,0003		2,71	-	659,61	659,61
-----				Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,17		0,0012		199,27	-	2.425,12	2.425,12
-----				Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	243,40		0,0093		79,38	-	19.321,09	19.321,09
-----				Plantio de Grama em placas	m2	347,80		0,0022		12,92	-	4.493,58	4.493,58
-----				Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00		0,0020		525,10	-	4.200,80	4.200,80
-----				SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
-----				Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2)	m2	85,67		0,0014		34,92	-	2.991,60	2.991,60
-----				Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,48		0,0005		701,75	-	1.038,59	1.038,59
-----				Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0016		483,58	-	3.385,06	3.385,06
-----				DRENAGEM		-				-	-	-	-
-----				Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	14,23	100,00%	0,0001	0,01%	12,67	180,29	180,29	-
-----				Remoção de bueiro 0,40m	m	0,30	100,00%			22,22	6,67	6,67	-
-----				Reaterro e apiloamento mecânico	m3	12,96	100,00%	0,0002	0,02%	34,16	442,71	442,71	-
-----				Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	8,00	100,00%	0,0005	0,05%	132,98	1.063,84	1.063,84	-
-----				Cimento		-				-	-	-	-
-----				Areia		-				-	-	-	-
-----				Tubo		-				-	-	-	-
-----				B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0032	0,32%	2.206,17	6.618,51	6.618,51	-
-----				Cimento		-				-	-	-	-
-----				Areia		-				-	-	-	-
-----				Brita		-				-	-	-	-
-----				Tijolo		-				-	-	-	-
-----				Cal		-				-	-	-	-
-----				SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM		-				-	-	-	-
-----				Grade ferro p/ boca de lobo		1,00	100,00%	0,0002	0,02%	425,60	425,60	425,60	-
-----				ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
-----				(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)		-				-	-	-	-
-----				Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00		0,0001		138,55	-	138,55	138,55
-----				Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	1,00		0,0001		138,55	-	138,55	138,55

Medição 01

cima baixo	Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
				Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00		0,0001		130,82	-	130,82	130,82
				TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :			% EXECUTADO :		SOMAS	9.931,53	163.273,28	153.341,75
				5. RUA ASSIS ANDREATTA									
				TERRAPLENAGEM							-	-	-
				Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	107,83		0,0007		13,45	-	1.450,31	1.450,31
				BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
				Regularização compac.subleito 100% PN	m2	263,00		0,0006		4,58	-	1.204,54	1.204,54
				Brita Graduada	m3	39,45		0,0045		236,85	-	9.343,73	9.343,73
				Macadame Hidráulico	m3	52,60		0,0053		210,81	-	11.088,61	11.088,61
				REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
				Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	686,00		0,0002		0,59	-	404,74	404,74
				Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	263,00		0,0001		0,52	-	136,76	136,76
				Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,32		0,0014		9.368,96	-	2.998,07	2.998,07
				Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.372,00		0,0002		0,36	-	493,92	493,92
				Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,69		0,0019		5.614,09	-	3.873,72	3.873,72
				CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	85,75		0,0119		288,84	-	24.768,03	24.768,03
				Areia		-				-	-	-	-
				Cal Hidratada CH-1		-				-	-	-	-
				Brita (usina)		-				-	-	-	-
				Massa		-				-	-	-	-
				Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,72		0,0175		7.694,73	-	36.319,13	36.319,13
				MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
				Arrancamento de Meio-Fio	m	42,00		0,0003		14,69	-	616,98	616,98
				Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	42,00		0,0011		55,54	-	2.332,68	2.332,68
				SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
				Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	182,00		0,0020		23,05	-	4.195,10	4.195,10
				Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	218,40		0,0003		2,71	-	591,86	591,86
				Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	10,92		0,0010		199,27	-	2.176,03	2.176,03
				Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	218,40		0,0083		79,38	-	17.336,59	17.336,59
				Plantio de Grama em placas	m2	127,40		0,0008		12,92	-	1.646,01	1.646,01
				Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00		0,0020		525,10	-	4.200,80	4.200,80
				SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
				Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,024 m3/m2)	m2	85,22		0,0014		34,92	-	2.975,88	2.975,88
				Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,53		0,0009		701,75	-	1.775,43	1.775,43
				Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	11,00		0,0026		483,58	-	5.319,38	5.319,38
				DRENAGEM		-				-	-	-	-
				Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	83,15	100,00%	0,0005	0,05%	12,67	1.053,51	1.053,51	-
				Reaterro e apiloamento mecânico	m3	74,47	100,00%	0,0012	0,12%	34,16	2.543,90	2.543,90	-
				Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	69,00	100,00%	0,0044	0,44%	132,98	9.175,62	9.175,62	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Tubo		-				-	-	-	-
				B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
				Cimento		-				-	-	-	-
				Areia		-				-	-	-	-
				Brita		-				-	-	-	-
				Tijolo		-				-	-	-	-
				Cal		-				-	-	-	-

Medição 01

cima baixo	Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
				Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				98,15	-	98,15	98,15		
				Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				79,98	-	79,98	79,98		
				Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00		0,0001		130,82	-	130,82	130,82		
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :	% EXECUTADO :				SOMAS	31.529,24	157.322,74	135.725,03		
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :	1,00%	% EXECUTADO :			12,39%	SOMAS	257.194,86	2.076.454,75	1.819.259,89	
OBSERVAÇÕES :										Valor Total do Contrato:		R\$2.076.454,75			
										Medição Acumulada:		257.194,86			
										Total Anterior:		-			
										Valor Desta Medição:		R\$257.194,86			
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):															
SAMUEL PIASSA DAL ROSS:05406523937				Assinado de forma digital por SAMUEL PIASSA DAL ROSS:05406523937 Dados: 2023.08.31 20:37:02 -03'00'				ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO:06618906946 906946				Assinado de forma digital por ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO:06618906946 Dados: 2023.09.05 11:50:30 -03'00'			
HIPERPAVI ASFALTOS LTDA-EPP SAMUEL PIASSA DAL ROSS ENGº CIVIL - CREA PR/D				PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO ANDERSON ROSSATTO ENGº CIVIL - CREA PR 124.502/D				ROBSON CANTU:44143664968				Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968 Dados: 2023.09.05 14:24:10 -03'00'			
								PREFEITO MUNICIPAL DE PATO BRANCO ROBSON CANTU							



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : PATO BRANCO
 PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
 CONVÊNIO : Nº 1154/2022 PAM

MEDIÇÃO Nº: 1
 DATA DA MEDIÇÃO : 28/08/2023

EMPRESA VENCEDORA : HIPERPAVI ASFALTOS LTDA-EPP
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 46/2023
 VALOR TOTAL CONTRATADO : 2.076.454,75
 SAM : Nº 68
 LOTE : Nº 1

DATA : 16/03/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04/10/2023
 PRAZO DE VIGÊNCIA: 10/03/2023

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA NACIONAL
 Nº DA LICITAÇÃO: 017/2023

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$)MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	757,86	100,00%	3.789,30	3.789,30
2	2	TERRAPLENAGEM	15,00%	3.197,69		21.317,98	-
3	3	BASE / SUB-BASE	5,00%	16.137,89		322.757,85	-
4	4	REVESTIMENTO		-		908.389,02	-
5	5	MEIO-FIO E SARJETA		-	12,86%	126.053,19	16.209,08
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-		384.811,87	-
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		57.741,25	-
8	10	DRENAGEM		-	100,00%	237.203,15	237.196,48
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	5,00%	719,55		14.391,14	-
10				-		-	-
11				-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA				20.812,99		TOTAL MEDIÇÃO	257.194,86

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$257.194,86

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 CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 017/2023, 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.

HIPERPAVI
 ASFALTOS
 LTDA:1348068
 4000118

Assinado de forma digital por HIPERPAVI ASFALTOS LTDA:13480684000118
 Dados: 2023.09.05 11:58:52 -03'00'

ANDERSON
 CACERES FARIAS
 ROSSATTO:0661
 8906946

Assinado de forma digital por ANDERSON CACERES FARIAS
 ROSSATTO:06618906946
 Dados: 2023.09.05 15:11:20 -03'00'

ROBSON
 CANTU:44
 143664968

Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968
 Dados: 2023.09.05 15:19:13 -03'00'

HIPERPAVI ASFALTOS LTDA-EPP
 SAMUEL PIASSA DAL ROSS
 ENGº CIVIL - CREA PR -D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO
 ANDERSON ROSSATTO
 ENGº CIVIL - CREA PR 124.502/D

PREFEITO MUNICIPAL DE PATO BRANCO
 ROBSON CANTU

SAMUEL PIASSA
 DAL
 ROSS:05406523937

Assinado de forma digital por SAMUEL PIASSA DAL ROSS:05406523937
 Dados: 2023.09.14 14:50:53 -03'00'

Medição 01



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

MUNICÍPIO	PATO BRANCO - PR
PROJETO/LOTE	Nº 68 / LOTE Nº 1
PROGRAMA	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CONTRATADA	HIPERPAVI ASFALTOS LTDA - EPP
CONTRATO Nº	46/2023
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

MEDICÃO Nº	01
DATA DA VISTORIA	28/08/2023

Execução de Recape de vias urbanas em CBUQ de 7.992,00 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, meio fio e sarjeta, revestimento, paisagismo, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placas de comunicação visual, em trechos das Ruas André Cavalli, Celeste Mocelin, Marília, João Lora e Assis Andreatta, na sede do Município de Pato Branco.

MAPA / CROQUI / PLANTA BAIXA COM A MARCAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS APRESENTADAS NESTE RELATÓRIO





Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	Fotografia 01: Placa de Obra.
	Fotografia 02: Placa de Obra.
	Fotografia 03: Drenagem Rua André Cavalli – BLn's 1 e 2.
	Fotografia 04: Drenagem Rua André Cavalli – BLn 5 e Meio Fio.



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



Fotografia 05: Drenagem Rua André Cavalli – BLn's 11 e 12.



Fotografia 06: Drenagem Rua André Cavalli – Dissipador.



Fotografia 07: Drenagem Rua André Cavalli – Dissipador.



Fotografia 08: Drenagem Rua João Lora – BLn3, Bls1 e Meio Fio.



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



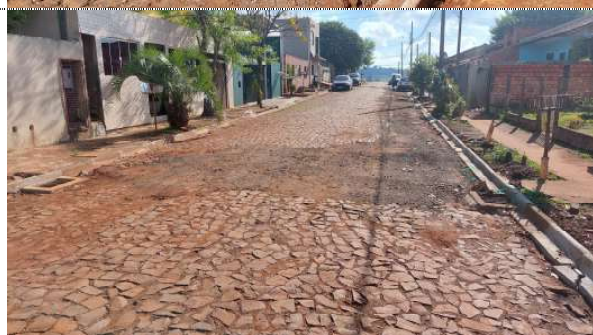
Fotografia 09: Drenagem Rua João Lora – BLn's 1 e 2.



Fotografia 10: Meio Fio Rua Celeste Mocelin.



Fotografia 11: Drenagem Rua Celeste Mocelin – BLn's 3 e 4.



Fotografia 12: Drenagem Rua Celeste Mocelin – BLn11, BLs1 e Meio Fio.



Rua Ararigbola, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



Fotografia 13: Drenagem Rua Celeste Mocelin – Dissipador.



Fotografia 14: Drenagem Rua Assis Andreatta – BLn's 3 e 4.



Fotografia 15: Drenagem Rua Assis Andreatta – BLn's 1 e 2.



Fotografia 16: Drenagem Rua Marília - BLn's 1 e 2.



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



Fotografia 17: Drenagem Rua Marília - BLn's 3 e 4.



Fotografia 18: Drenagem Rua Marília – Dissipador.

Pato Branco, 28 de agosto de 2023.

ANDERSON
CACERES FARIAS
ROSSATTO:06618
906946

Assinado de forma digital
por ANDERSON CACERES
FARIAS
ROSSATTO:06618906946
Dados: 2023.08.28
15:29:32 -03'00'

Anderson Rossatto
CREA-PR 124.502/D
ART Nº 1720234477800





















Medição 02

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO								ESTADO DO PARANÁ				
								REGIONAL	Francisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop	
								PARCELA	2ª	DATA	05/12/2023 - ter	
								CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:		
MUNICÍPIO:		PATO BRANCO		SAM	68	Nº		46/2022	Nº			
SUBPROJETO:		RECAPE DE VIAS URBANAS		Lote	1	DATA:		16/03/2023	DATA			
FIRMA EMPREITEIRA:		HIPERPAVI ASFALTOS LTDA		Ano	2022							
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO				
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	3.789,30	3.789,30	3.789,30	-
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.584,98	100,00%	0,0102		13,45	21.317,98	21.317,98	-
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.865,80	100,00%	0,0085		4,58	17.705,36	17.705,36	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	599,80	94,79%	0,0684		236,85	134.658,69	142.062,62	7.403,93
	532000		Macadame Hidráulico	m3	773,16	98,04%	0,0784		210,81	159.802,42	162.989,87	3.187,45
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	7.992,00	74,17%	0,0022		0,59	3.497,52	4.715,28	1.217,76
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	4.330,20	73,25%	0,0010		0,52	1.649,34	2.251,71	602,37
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	5,21	73,13%	0,0235		9.368,96	35.695,74	48.812,29	13.116,55
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	15.320,00	58,30%	0,0027		0,36	3.215,52	5.515,20	2.299,68
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	7,67	58,28%	0,0207		5.614,09	25.094,97	43.060,06	17.965,09
	570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.129,05	59,33%	0,1571		288,84	193.493,91	326.114,80	132.620,89
	589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	62,11	54,23%	0,2302		7.694,73	259.158,49	477.919,68	218.761,19
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1.783,00	55,60%	0,0126		14,69	14.563,66	26.192,27	11.628,61
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	1.798,00	55,37%	0,0481		55,54	55.295,62	99.860,92	44.565,30
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	3.383,00	56,13%	0,0376	2,11%	23,05	43.771,95	77.978,15	34.206,20
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.803,30	54,72%	0,0037	0,20%	2,71	4.157,34	7.596,93	3.439,59
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	140,16	54,73%	0,0135	0,74%	199,27	15.286,00	27.929,69	12.643,69
	534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	2.579,20	59,48%	0,0986	5,86%	79,38	121.775,27	204.736,89	82.961,62
	534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	224,10		0,0094		86,95	-	19.485,50	19.485,50
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	2.181,20	22,80%	0,0136	0,31%	12,92	6.425,12	28.181,11	21.755,99
	605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	36,00		0,0091		525,10	-	18.903,60	18.903,60
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	575,84		0,0097		34,92	-	20.108,33	20.108,33
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	12,97		0,0044		701,75	-	9.101,70	9.101,70
	821300	DER	Suporte metálg.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	59,00		0,0137		483,58	-	28.531,22	28.531,22
8	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	831,44	100,00%	0,0051	0,51%	12,67	10.534,34	10.534,34	-
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	3,30	90,91%			22,22	66,67	73,33	6,66
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	718,86	100,00%	0,0118	1,18%	34,16	24.556,26	24.556,26	-

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	36,00	100,00%	0,0382	3,82%	2.206,17	79.422,12	79.422,12	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	100,00%	0,0016	0,16%	1.663,22	3.326,44	3.326,44	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	11,00	100,00%	0,0023	0,23%	425,60	4.681,60	4.681,60	-
			Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	4,00	100,00%	0,0011	0,11%	582,24	2.328,96	2.328,96	-
9	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)		-					-	-	-
	8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,55	831,30	831,30	-
	8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	9,00	100,00%	0,0006	0,06%	138,55	1.246,95	1.246,95	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	141,26	847,56	847,56	-
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	12,00	58,33%	0,0010	0,06%	167,78	1.174,46	2.013,36	838,90
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	12,00	58,33%	0,0006	0,04%	98,15	687,05	1.177,80	490,75
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	12,00	58,33%	0,0005	0,03%	79,98	559,86	959,76	399,90
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	12,00	58,33%	0,0008	0,05%	130,82	915,74	1.569,84	654,10
	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%	0,0028	0,28%	5.744,57	5.744,57	5.744,57	-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	22,81%	% EXECUTADO :	65,96%	SOMAS	1.369.558,18	2.076.454,75	706.896,57	

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA ANDRÉ CAVALLI									1. (trecho entre a Rua Terezinha Duarte e a Rua João Lora)			
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%	0,0018	0,18%	3.789,30	3.789,30	3.789,30	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
520100B		DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	771,17	100,00%	0,0050	0,50%	13,45	10.372,24	10.372,24	-
3			BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
511100A		DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.880,90	100,00%	0,0041	0,41%	4,58	8.614,52	8.614,52	-
531000A		DER	Brita Graduada	m3	282,14	100,00%	0,0322	3,22%	236,85	66.824,85	66.824,85	-
532000			Macadame Hidráulico	m3	376,18	100,00%	0,0382	3,82%	210,81	79.302,50	79.302,50	-
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
PAV-085		PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.646,00	100,00%	0,0008	0,08%	0,59	1.561,14	1.561,14	-
560400A		DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.880,90	100,00%	0,0005	0,05%	0,52	978,07	978,07	-
589100A		DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,26	100,00%	0,0102	1,02%	9.368,96	21.173,85	21.173,85	-
561100A		DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.292,00	100,00%	0,0009	0,09%	0,36	1.905,12	1.905,12	-
589420B		DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,65	100,00%	0,0072	0,72%	5.614,09	14.877,33	14.877,33	-
570000C		DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	396,90	100,00%	0,0552	5,52%	288,84	114.640,59	114.640,59	-
589000J		DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	21,83	91,39%	0,0809	7,39%	7.694,73	153.509,85	167.975,95	14.466,10
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
PAV-071		PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	898,00	60,00%	0,0064	0,38%	14,69	7.914,97	13.191,62	5.276,65
810150		DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	905,00	60,00%	0,0242	1,45%	55,54	30.158,22	50.263,70	20.105,48
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
810250E		DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	1.097,00	100,00%	0,0122	1,22%	23,05	25.285,85	25.285,85	-
100576B		SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	880,80	100,00%	0,0011	0,11%	2,71	2.386,96	2.386,96	-
603900D		DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	44,04	100,00%	0,0042	0,42%	199,27	8.775,85	8.775,85	-
534906K		DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	880,80	100,00%	0,0337	3,37%	79,38	69.917,90	69.917,90	-
534906L		DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	-	-	-	-	86,95	-	-	-
98504		SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	659,00	70,00%	0,0041	0,29%	12,92	5.960,00	8.514,28	2.554,28
605000I		DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00	-	0,0020	-	525,10	-	4.200,80	4.200,80
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000		DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	160,07	-	0,0027	-	34,92	-	5.589,64	5.589,64
820000A		DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,68	-	0,0009	-	701,75	-	1.880,69	1.880,69
821300		DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00	-	0,0030	-	483,58	-	6.286,54	6.286,54
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300		DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	256,10	100,00%	0,0016	0,16%	12,67	3.244,79	3.244,79	-
630400		DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	1,20	75,00%	-	-	22,22	20,00	26,66	6,66
601200A		DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	224,49	100,00%	0,0037	0,37%	34,16	7.668,58	7.668,58	-
610400C		DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	49,00	100,00%	0,0031	0,31%	132,98	6.516,02	6.516,02	-
610600D		DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	155,00	100,00%	0,0169	1,69%	226,38	35.088,90	35.088,90	-
BLSM150		DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	14,00	100,00%	0,0149	1,49%	2.206,17	30.886,38	30.886,38	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	1.663,22	1.663,22	1.663,22	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	4,00	100,00%	0,0008	0,08%	425,60	1.702,40	1.702,40	-
			Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	2,00	100,00%	0,0006	0,06%	582,24	1.164,48	1.164,48	-
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)		-	-	-	-	-	-	-	-
8.1		DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	138,55	415,65	415,65	-
8.1		DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,55	831,30	831,30	-
5.1		DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	141,26	423,78	423,78	-

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	79,98	319,92	319,92	-
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	130,82	523,28	523,28	-
	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%	0,0028	0,28%	5.744,57	5.744,57	5.744,57	-
1. RUA ANDRÉ CAVALLI						% EXECUTADO :		92,32%	SOMAS	725.226,10	785.592,94	60.366,84
2. RUA CELESTE MOCELIN												
2. (trecho entre a estaca 0 e a Rua João Lora)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.789,30	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	531,52	100,00%	0,0034	0,34%	13,45	7.148,94	7.148,94	-
3			BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.296,40	100,00%	0,0029	0,29%	4,58	5.937,51	5.937,51	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	194,46	100,00%	0,0222	2,22%	236,85	46.057,85	46.057,85	-
532000			Macadame Hidráulico	m3	259,28	100,00%	0,0263	2,63%	210,81	54.658,82	54.658,82	-
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.220,00	56,52%	0,0009	0,05%	0,59	1.073,80	1.899,80	826,00
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.296,40	61,86%	0,0003	0,02%	0,52	417,04	674,13	257,09
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,56	61,54%	0,0070	0,43%	9.368,96	8.994,20	14.615,58	5.621,38
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.440,00	56,52%	0,0011	0,06%	0,36	1.310,40	2.318,40	1.008,00
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	3,22	56,52%	0,0087	0,49%	5.614,09	10.217,64	18.077,37	7.859,73
570000C	DER		CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	483,00	56,52%	0,0672	3,80%	288,84	78.853,32	139.509,72	60.656,40
589000J	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	26,57	51,67%	0,0985	5,09%	7.694,73	105.648,64	204.448,98	98.800,34
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
PAV-071	PM curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	580,00	60,00%	0,0041	0,25%	14,69	5.112,12	8.520,20	3.408,08
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	580,00	60,00%	0,0155	0,93%	55,54	19.327,92	32.213,20	12.885,28
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	1.550,00	40,00%	0,0172	0,69%	23,05	14.291,00	35.727,50	21.436,50
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.087,20	40,00%	0,0014	0,06%	2,71	1.178,52	2.946,31	1.767,79
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	54,36	40,01%	0,0052	0,21%	199,27	4.334,12	10.832,32	6.498,20
534906K	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.087,20	40,00%	0,0416	1,66%	79,38	34.520,78	86.301,94	51.781,16
534906L	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	-				86,95	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	872,70		0,0054		12,92	-	11.275,28	11.275,28
605000I	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	10,00		0,0025		525,10	-	5.251,00	5.251,00
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	203,70		0,0034		34,92	-	7.113,20	7.113,20
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,89		0,0017		701,75	-	3.431,56	3.431,56
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	22,00		0,0051		483,58	-	10.638,76	10.638,76
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	331,17	100,00%	0,0020	0,20%	12,67	4.195,92	4.195,92	-
630400	DER		Remoção de bueiro 0,40m	m	1,80	100,00%			22,22	40,00	40,00	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	283,37	100,00%	0,0047	0,47%	34,16	9.679,92	9.679,92	-
610400C	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	98,00	100,00%	0,0063	0,63%	132,98	13.032,04	13.032,04	-
610600D	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	125,00	100,00%	0,0136	1,36%	226,38	28.297,50	28.297,50	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	11,00	100,00%	0,0117	1,17%	2.206,17	24.267,87	24.267,87	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	1.663,22	1.663,22	1.663,22	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	6,00	100,00%	0,0012	0,12%	425,60	2.553,60	2.553,60	-
			Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
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)		-					-	-	-

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	138,55	277,10	277,10	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	141,26	282,52	282,52	-
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	60,00%	0,0004	0,02%	167,78	503,34	838,90	335,56
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	60,00%	0,0002	0,01%	98,15	294,45	490,75	196,30
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	60,00%	0,0002	0,01%	79,98	239,94	399,90	159,96
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00	60,00%	0,0003	0,02%	130,82	392,46	654,10	261,64
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				5.744,57	-	-	-
2. RUA CELESTE MOCELIN						% EXECUTADO :		60,93%	SOMAS	485.661,84	797.131,05	311.469,21
3. RUA MARÍLIA										3. (trecho entre a estaca 0 e a Rua Terezinha Duarte)		
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.789,30	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	81,84	100,00%	0,0005	0,05%	13,45	1.100,75	1.100,75	-
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	199,60	100,00%	0,0004	0,04%	4,58	914,17	914,17	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	49,86	37,30%	0,0057	0,21%	236,85	4.405,41	11.809,34	7.403,93
	532000		Macadame Hidráulico	m3	39,92	62,12%	0,0041	0,25%	210,81	5.228,09	8.415,54	3.187,45
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	664,00		0,0002		0,59	-	391,76	391,76
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	664,00		0,0002		0,52	-	345,28	345,28
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,80		0,0036		9.368,96	-	7.495,17	7.495,17
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	664,00		0,0001		0,36	-	239,04	239,04
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,33		0,0009		5.614,09	-	1.852,65	1.852,65
	570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	66,40		0,0092		288,84	-	19.178,98	19.178,98
	589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	3,65		0,0135		7.694,73	-	28.085,76	28.085,76
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	132,00		0,0009		14,69	-	1.939,08	1.939,08
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	140,00		0,0037		55,54	-	7.775,60	7.775,60
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	166,00		0,0018		23,05	-	3.826,30	3.826,30
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	373,50		0,0005		2,71	-	1.012,19	1.012,19
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	18,67		0,0018		199,27	-	3.720,37	3.720,37
	534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	149,40		0,0057		79,38	-	11.859,37	11.859,37
	534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	224,10		0,0094		86,95	-	19.485,50	19.485,50
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	174,30		0,0011		12,92	-	2.251,96	2.251,96
	605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	2,00		0,0005		525,10	-	1.050,20	1.050,20
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	41,18		0,0007		34,92	-	1.438,01	1.438,01
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,39		0,0005		701,75	-	975,43	975,43
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0014		483,58	-	2.901,48	2.901,48
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	146,79	100,00%	0,0009	0,09%	12,67	1.859,83	1.859,83	-
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	-				22,22	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	123,57	100,00%	0,0020	0,20%	34,16	4.221,15	4.221,15	-
	610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	16,00	100,00%	0,0010	0,10%	132,98	2.127,68	2.127,68	-
	610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	75,00	100,00%	0,0082	0,82%	226,38	16.978,50	16.978,50	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	-				1.663,22	-	-	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	-				425,60	-	-	-
			Dispersão de Esgoto - DER 01 - Assin e Brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	503,34	503,34	503,34	-

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
			(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)		-					-	-	-	
	8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	-				138,55	-	-	-	
	8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	-				138,55	-	-	-	
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	-				141,26	-	-	-	
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00		0,0001		167,78	-	167,78	167,78	
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				98,15	-	98,15	98,15	
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				79,98	-	79,98	79,98	
	7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00		0,0001		130,82	-	130,82	130,82	
	3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				5.744,57	-	-	-	
3. RUA MARÍLIA						% EXECUTADO :		26,71%	SOMAS	46.242,50	173.134,74	126.892,24	
4. RUA JOÃO LORA													4. (trecho entre a Rua Marília e a Rua André Cavalli)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.789,30	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	92,62	100,00%	0,0006	0,06%	13,45	1.245,74	1.245,74	-	
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	225,90	100,00%	0,0005	0,05%	4,58	1.034,62	1.034,62	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	33,89	100,00%	0,0039	0,39%	236,85	8.026,85	8.026,85	-	
	532000		Macadame Hidráulico	m3	45,18	100,00%	0,0046	0,46%	210,81	9.524,40	9.524,40	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	776,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	457,84	457,84	-	
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	225,90	100,00%	0,0001	0,01%	0,52	117,47	117,47	-	
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,27	100,00%	0,0012	0,12%	9.368,96	2.529,62	2.529,62	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.552,00		0,0003		0,36	-	558,72	558,72	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,78		0,0021		5.614,09	-	4.378,99	4.378,99	
	570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	97,00		0,0135		288,84	-	28.017,48	28.017,48	
	589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	5,34		0,0198		7.694,73	-	41.089,86	41.089,86	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	131,00	60,00%	0,0009	0,05%	14,69	1.154,63	1.924,39	769,76	
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	131,00	60,00%	0,0035	0,21%	55,54	4.365,44	7.275,74	2.910,30	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	388,00		0,0043		23,05	-	8.943,40	8.943,40	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,40		0,0003		2,71	-	659,61	659,61	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,17		0,0012		199,27	-	2.425,12	2.425,12	
	534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	243,40		0,0093		79,38	-	19.321,09	19.321,09	
	534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	-				86,95	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	347,80		0,0022		12,92	-	4.493,58	4.493,58	
	605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00		0,0020		525,10	-	4.200,80	4.200,80	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	85,67		0,0014		34,92	-	2.991,60	2.991,60	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,48		0,0005		701,75	-	1.038,59	1.038,59	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0016		483,58	-	3.385,06	3.385,06	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	14,23	100,00%	0,0001	0,01%	12,67	180,29	180,29	-	
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	0,30	100,00%			22,22	6,67	6,67	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	12,96	100,00%	0,0002	0,02%	34,16	442,71	442,71	-	

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0032	0,32%	2.206,17	6.618,51	6.618,51	-		
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	-				1.663,22	-	-	-		
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	425,60	425,60	425,60	-		
			Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	-				582,24	-	-	-		
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)		-					-	-			
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	138,55	138,55	138,55	-		
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	138,55	138,55	138,55	-		
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	141,26	141,26	141,26	-		
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00		0,0001		167,78	-	167,78	167,78		
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				98,15	-	98,15	98,15		
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				79,98	-	79,98	79,98		
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00		0,0001		130,82	-	130,82	130,82		
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-				5.744,57	-	-	-		
4. RUA JOÃO LORA						% EXECUTADO :		23,04%	SOMAS	37.612,59	163.273,28	125.660,69		
5. RUA ASSISS ANDREATTA													5. (trecho entre a Rua Marília e a Rua André Cavalli)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/1	Orçacivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.789,30	-	-	-		
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-		
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	107,83	100,00%	0,0007	0,07%	13,45	1.450,31	1.450,31	-		
3			BASE / SUB-BASE						-	-	-	-		
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	263,00	100,00%	0,0006	0,06%	4,58	1.204,54	1.204,54	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	39,45	100,00%	0,0045	0,45%	236,85	9.343,73	9.343,73	-		
532000			Macadame Hidráulico	m3	52,60	100,00%	0,0053	0,53%	210,81	11.088,61	11.088,61	-		
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-		
PAV-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	686,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	404,74	404,74	-		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	263,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,52	136,76	136,76	-		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,32	100,00%	0,0014	0,14%	9.368,96	2.998,07	2.998,07	-		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.372,00		0,0002		0,36	-	493,92	493,92		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,69		0,0019		5.614,09	-	3.873,72	3.873,72		
570000C	DER		CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	85,75		0,0119		288,84	-	24.768,03	24.768,03		
589000J	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,72		0,0175		7.694,73	-	36.319,13	36.319,13		
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-		
PAV-071	PM curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	42,00	61,90%	0,0003	0,02%	14,69	381,94	616,98	235,04		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	42,00	61,90%	0,0011	0,07%	55,54	1.444,04	2.332,68	888,64		
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-		
810250E	DER		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	182,00	100,00%	0,0020	0,20%	23,05	4.195,10	4.195,10	-		
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	218,40	100,00%	0,0003	0,03%	2,71	591,86	591,86	-		
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	10,92	100,00%	0,0010	0,10%	199,27	2.176,03	2.176,03	-		
534906K	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	218,40	100,00%	0,0083	0,83%	79,38	17.336,59	17.336,59	-		
534906L	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	-				86,95	-	-	-		
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	127,40	28,26%	0,0008	0,02%	12,92	465,12	1.646,01	1.180,89		
605000I	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00		0,0020		525,10	-	4.200,80	4.200,80		
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-		
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	85,22		0,0014		34,92	-	2.975,88	2.975,88		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,53		0,0009		701,75	-	1.775,43	1.775,43		

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	83,15	100,00%	0,0005	0,05%	12,67	1.053,51	1.053,51	-
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	-	-	-	-	22,22	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	74,47	100,00%	0,0012	0,12%	34,16	2.543,90	2.543,90	-
	610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	69,00	100,00%	0,0044	0,44%	132,98	9.175,62	9.175,62	-
	610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	-	-	-	-	226,38	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	-	-	-	-	1.663,22	-	-	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	-	-	-	-	425,60	-	-	-
			Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	-	-	-	-	582,24	-	-	-
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)		-	-	-	-		-	-	-
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	-	-	-	-	138,55	-	-	-
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	-	-	-	-	138,55	-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	-	-	-	-	141,26	-	-	-
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	-	0,0001	-	167,78	-	167,78	167,78
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	-	-	-	98,15	-	98,15	98,15
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	-	-	-	79,98	-	79,98	79,98
7.1	DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00	-	0,0001	-	130,82	-	130,82	130,82
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	-	-	-	-	5.744,57	-	-	-
5. RUA ASSISS ANDREATTA						% EXECUTADO :	47,56%	SOMAS	74.815,15	157.322,74	82.507,59	

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	22,81%	% EXECUTADO :	65,96%	SOMAS	1.369.558,18	2.076.454,75	706.896,57
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$2.076.454,75		
								Medição Acumulada:	1.369.558,18		
								Total Anterior:	257.194,86		
								Valor Desta Medição:	R\$1.112.363,32		

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

SAMUEL PIASSA DAL ROSS:05406523 937

Assinado de forma digital por SAMUEL PIASSA DAL ROSS:05406523937
Dados: 2023.12.20 17:36:04 -03'00'

HIPERPAVI ASFALTOS LTDA
SAMUEL PIASSA DAL ROSS
ENGº CIVIL - CREA PR-137412/D

ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO:06618 906946

Assinado de forma digital por ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO:06618906946
Dados: 2023.12.20 13:55:39 -03'00'

PREF. MUN. DE PATO BRANCO
ANDERSON ROSSATTO
ENGº CIVIL - CREA PR-124502/D

PREFEITO DE PATO BRANCO
ROBSON CANTU

o por 1 pessoa: ROBSON CANTU
ificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/4BE8-7730-7DB4-8730> e informe o código 4BE8-7730-7DB4-8730



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : **PATO BRANCO**

PROJETO : **RECAPE DE VIAS URBANAS**

CONVÊNIO : Nº **1154/2022** **PAM**

EMPRESA VENCEDORA : **HIPERPAVI ASFALTOS LTDA**

CONTRATO EMPREITADA Nº : **46/2022**

VALOR TOTAL CONTRATADO : **2.076.454,75**

SAM : Nº. **68**

LOTE : Nº. **1**

MEDIÇÃO Nº: **2ª**

DATA DA MEDIÇÃO : **05/12/2023**

PRazo DE EXECUÇÃO: **13/12/2023**

PRazo DE VIGÊNCIA: **10/03/2024**

DATA : **16/03/2023**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA NACIONAL**

Nº DA LICITAÇÃO: **0017/2022**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$)MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.789,30	100,00%	3.789,30	3.789,30
2	2	TERRAPLENAGEM	70,00%	14.922,58	100,00%	21.317,98	21.317,98
3	3	BASE / SUB-BASE	70,00%	225.930,49	96,72%	322.757,85	312.166,47
4	4	REVESTIMENTO		-	57,44%	908.389,02	521.805,49
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	50,00%	63.026,59	55,42%	126.053,19	69.859,28
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	49,74%	384.811,87	191.415,68
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		57.741,25	-
8	10	DRENAGEM	70,00%	166.042,20	100,00%	237.203,15	237.196,49
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	83,44%	14.391,14	12.007,49
TOTAL CRONOGRAMA				473.711,16		TOTAL MEDIÇÃO	1.369.558,18

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$1.112.363,32

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 CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 0017/2022, que foi 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.

SAMUEL PIASSA DAL ROSS
ROSS:05406523937
Dados: 2023.12.20 17:35:56 -03'00'

Assinado de forma digital por SAMUEL PIASSA DAL ROSS

ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO
ROSSATTO:06618906946
Dados: 2023.12.20 13:56:29 -03'00'

Assinado de forma digital por ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO

PREFEITO DE PATO BRANCO
ROBSON CANTU

HIPERPAVI ASFALTOS LTDA
SAMUEL PIASSA DAL ROSS
ENGº CIVIL - CREA PR-137412/D

PREF. MUN. DE PATO BRANCO
ANDERSON ROSSATTO
ENGº CIVIL - CREA PR-124502/D

PREFEITO DE PATO BRANCO
ROBSON CANTU



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4BE8-7730-7DB4-8730

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



ROBSON CANTU (CPF 441.XXX.XXX-68) em 22/12/2023 10:26:20 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

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

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/4BE8-7730-7DB4-8730>



Rua Ararigbola, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO-PR
PROJETO/LOTE: Nº 68 / LOTE 01
PROGRAMA: PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CONTRATADA: HIPERPAVI ASFALTOS LTDA - EPP
CONTRATO Nº 46/2023

OBJETO (descrição conforme edital de licitação)

Execução de Recape de vias urbanas em CBUQ de 7.992,00 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, meio fio e sarjeta, revestimento, paisagismo, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placas de comunicação visual, em trechos das Ruas André Cavalli, Celeste Mocelin, Marília, João Lora e Assis Andreatta, na sede do Município de Pato Branco.

MEDIÇÃO Nº 02 DATA DA VISTORIA: 05/12/2023

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 29/08/2023 até 05/12/2023.

SERVIÇOS EXECUTADOS (mínimo 08 fotos neste relatório, as demais fotos devem estar no Portal dos Municípios - Fotos - Mínimo 8 em formato jpg)



PLACA DA OBRA ATUALIZADA (FOTO 1)



DETALHE DA PLACA DA OBRA (QR CODE)
(FOTO 2)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS



ESCAVAÇÃO E COMPAC. RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 3)



EXECUÇÃO DA BASE RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 4)



REGULARIZAÇÃO E COMPAC. RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 5)



EXECUÇÃO DO MACADAME RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 6)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



EXEC. DA BRITA GRADUADA RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 7)



EXECUÇÃO DO MACADAME RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 8)



EXECUÇÃO DA BASE RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 9)



ESCAVAÇÃO E COMPAC. RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 10)



EXECUÇÃO DA BASE RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 11)



EXECUÇÃO DA BASE RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 12)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



EXECUÇÃO DA BASE E REGULARIZAÇÃO DAS CALÇADAS RUA JOÃO LORA (FOTO 13)



EXECUÇÃO DA BASE E REGULARIZAÇÃO DAS CALÇADAS RUA JOÃO LORA (FOTO 14)



EXECUÇÃO DE MEIO-FIOS RUA JOÃO LORA (FOTO 15)



EXECUÇÃO DAS CALÇADAS RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 16)



EXECUÇÃO DAS CALÇADAS RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 17)



EXECUÇÃO DAS CALÇADAS RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 18)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



EXECUÇÃO DAS CALÇADAS RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 19)



IMPRIMAÇÃO RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 20)



IMPRIMAÇÃO E CALÇADAS RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 21)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 22)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 23)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 24)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



REPERFILAGEM EM CBUQ RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 25)



REPERFILAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 26)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E CALÇADAS RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 27)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E CALÇADAS RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 28)



CALÇADAS RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 29)



CALÇADAS RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 30)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA ANDRE CAVALLI
(FOTO 31)



EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA ANDRE CAVALLI
(FOTO 32)



EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA ANDRE CAVALLI
(FOTO 33)



EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA ANDRE CAVALLI
(FOTO 34)



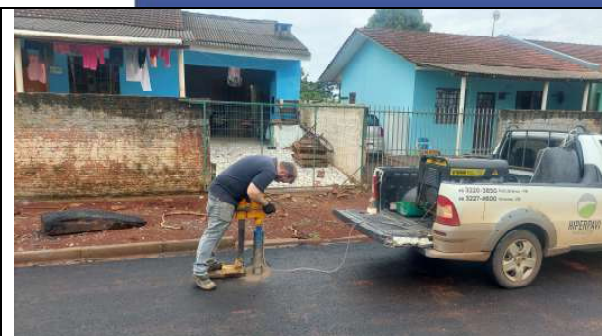
EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA CELESTE
MOCELIN (FOTO 35)



EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA CELESTE
MOCELIN (FOTO 36)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA CELESTE
MOCELIN (FOTO 37)



EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS RUA CELESTE
MOCELIN (FOTO 38)

Pato Branco, 05 de dezembro de 2023.

Anderson Rossatto
CREA-PR 124.502/D
ART N° 1720234477800











PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO										ESTADO DO PARANÁ			
MUNICÍPIO: PATO BRANCO										REGIONAL	Associação Beltrão (P)	Associação	Amsop
SUBPROJETO: RECAPE DE VIAS URBANAS										PARCELA	3ª	DATA	26/02/2024 - seg
FIRMA EMPREITEIRA: HIPERPAVI ASFALTOS LTDA										CONTRATO EMPREITADA:			
										Nº	Nº		
										DATA:	16/03/2023		
										Mês	Fev		
										SAM	68		
										Lot	1		
										Ano	2022		
MEDICÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS		Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influa.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1													
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
74209/1	DER	Orcivil	PLACA DE OBRAS 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE		un	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	3.789,30	3.789,30	3.789,30	-
2	2		TERRAPLENAGEM										
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.		m³	1.584,98	100,00%	0,0102		13,45	21.317,98	21.317,98	-
3	3		BASE / SUB-BASE										
511100A	DER		Regularização compact-subleito 100% PN		m²	3.865,80	100,00%	0,0085		4,58	17.705,36	17.705,36	-
531000A	DER		Brita Graduada		m³	599,80	100,00%	0,0684		236,85	142.062,62	142.062,62	-
532000	DER		Macadame Hidráulico		m³	773,15	100,00%	0,0784		210,81	162.889,87	162.889,87	-
4	4		REVESTIMENTO										
PAV-005	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		m²	7.992,00	100,00%	0,0022		0,59	4.715,28	4.715,28	-
560400A	DER		Imprimação com CH-30 - exclusive CH-30		m²	4.330,20	100,00%	0,0010		0,52	2.251,71	2.251,71	-
569100A	DER mat		Fornecimento de CH-30 - Imprimação		ton	5,21	100,00%	0,0235		9.368,96	48.812,29	48.812,29	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m²	15.320,00	100,00%	0,0027		0,36	5.515,20	5.515,20	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton	7,67	100,00%	0,0207		5.614,09	43.060,06	43.060,06	-
570000C	DER		CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	1.129,05	100,00%	0,1571		288,84	326.114,80	326.114,80	-
589000J	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		ton	62,11	96,97%	0,2302		7.694,73	463.453,58	477.919,68	14.466,10
5	5		MEIO-FIO E SARIETA										
PAV-071	PM curitiba		Arranqueamento de Meio-Fio		m	1.783,00	100,00%	0,0126		14,69	26.192,27	26.192,27	-
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-Moldado		m	1.798,00	100,00%	0,0481		55,54	99.860,92	99.860,92	-
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
810250E	DER		Fiscalização de concreto - (9x19x39cm-0,017m³/m)		m	3.883,00	100,00%	0,0376	3,76%	23,05	77.978,15	77.978,15	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laje/blocos		m²	2.803,30	100,00%	0,0037	0,37%	2,71	7.596,93	7.596,93	-
603900D	DER		Colchão de pó da pedra para assentamento de calçadas		m³	140,16	100,00%	0,0135	1,35%	199,27	27.929,69	27.929,69	-
534906K	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão		m²	2.579,20	100,00%	0,0986	9,86%	79,38	204.736,89	204.736,89	-
534906L	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão		m²	224,10	100,00%	0,0094	0,94%	86,95	19.485,50	19.485,50	-
98504	SINAPI		Pintura de Grama em placas		m²	2.181,20	100,00%	0,0136	1,36%	12,92	28.181,11	28.181,11	-
605000I	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m²		un	36,00	100,00%	0,0091	0,91%	525,10	18.903,60	18.903,60	-
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m²/m²)		m²	575,84	100,00%	0,0097	0,97%	34,92	20.108,33	20.108,33	-
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE		m²	12,97	100,00%	0,0044	0,44%	701,75	9.101,70	9.101,70	-
821300	DER		Suporte metal/galv.fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m		un	59,00	100,00%	0,0137	1,37%	483,58	28.531,22	28.531,22	-
8	8		DRENAGEM										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria		m³	831,44	100,00%	0,0051	0,51%	12,67	10.534,34	10.534,34	-
630400	DER		Remoção de bueiro 0,40m		m	3,30	100,00%			22,22	73,33	73,33	-
602300A	DER		Reaterro e apilamento mecânico		m³	718,86	100,00%	0,0118	1,18%	34,16	24.556,26	24.556,26	-
610400C	DER		Corpo de BSTD e 0,40 Sem Berço c/ Armada Simples CA-1		m	240,00	100,00%	0,0154	1,54%	31,915,20	31.915,20	31.915,20	-
610600D	DER		Corpo de BSTD e 0,60 Sem Berço c/ Armada Simples CA-1		m	355,00	100,00%	0,0387	3,87%	226,38	80.364,90	80.364,90	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m		un	36,00	100,00%	0,0382	3,82%	2.206,17	79.422,12	79.422,12	-

Nº	Código	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Execução	Coef. De Inflação	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	100,00%	0,0016	0,16%	1.663,22	3.326,44	3.326,44	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	11,00	100,00%	0,0023	0,23%	425,60	4.681,60	4.681,60	-
			Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	4,00	100,00%	0,0011	0,11%	582,24	2.328,96	2.328,96	-
9	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)									
			Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,55	831,30	831,30	-
			Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	9,00	100,00%	0,0006	0,06%	138,55	1.246,95	1.246,95	-
			Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	141,26	847,56	847,56	-
			Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	12,00	100,00%	0,0010	0,10%	167,78	2.013,36	2.013,36	-
			Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	12,00	100,00%	0,0006	0,06%	98,15	1.177,80	1.177,80	-
			Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	12,00	100,00%	0,0005	0,05%	79,98	959,76	959,76	-
			Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	12,00	100,00%	0,0008	0,08%	130,82	1.569,84	1.569,84	-
			Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corps. de Prova da Cam. Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	5.744,57	5.744,57	5.744,57	-
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	34,25%	% EXECUTADO :		99,30%	SOMAS :	2.061.988,65	2.076.454,75	14.466,10

Nº	Código	Origem	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA ANDRÉ CAVALLI												
1. (trecho entre a Rua Terezinha Duarte e a Rua João Lora)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1		Orgacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0018		3,789,30	3,789,30	3,789,30	-
5201008	DER		TERRAPLENAGEM									
3			Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	771,17	100,00%	0,0050	0,50%	13,45	10,372,24	10,372,24	-
511100A	DER		BASE / SUB-BASE									
531000A	DER		Regularização compact-subleito 100% PN	m2	1.880,90	100,00%	0,0041	0,41%	4,58	8,614,52	8,614,52	-
532000	DER		Brita Graduada	m3	282,14	100,00%	0,0322	3,22%	236,85	66,824,85	66,824,85	-
			Macadame Hidráulico	m3	376,18	100,00%	0,0382	3,82%	210,81	79,302,50	79,302,50	-
4			REVESTIMENTO									
PAY-085	PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recap)	m2	2.646,00	100,00%	0,0008	0,08%	0,59	1,561,14	1,561,14	-
560400E	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.880,90	100,00%	0,0005	0,05%	0,52	978,07	978,07	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - Imprimação	ton	2,26	100,00%	0,0102	1,02%	9,368,96	21,173,85	21,173,85	-
581100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.292,00	100,00%	0,0009	0,09%	0,36	1,905,12	1,905,12	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,65	100,00%	0,0072	0,72%	5,614,09	14,877,33	14,877,33	-
570000C	DER		CBUQ - CIPA Traco 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	396,90	100,00%	0,0552	5,52%	288,84	114,640,59	114,640,59	-
5890001	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	21,83	91,39%	0,0809	7,39%	7,694,73	167,975,95	167,975,95	-
5			MEIO-FIO E SARJETA									
PAY-071	PM curitiba		Arrançamento de Meio-Fio	m	898,00	100,00%	0,0064	0,64%	14,69	13,191,62	13,191,62	-
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	905,00	100,00%	0,0242	2,42%	55,54	50,263,70	50,263,70	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fundação de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m	1.097,00	100,00%	0,0122	1,22%	23,05	25,285,85	25,285,85	-
100576B	STNAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	880,80	100,00%	0,0011	0,11%	2,71	2,386,96	2,386,96	-
603000B	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	44,04	100,00%	0,0042	0,42%	199,27	8,775,85	8,775,85	-
534906K	DER		Paver ou Bobket - 6cm - sem colchão	m2	880,80	100,00%	0,0337	3,37%	79,38	69,917,90	69,917,90	-
534906L	DER		Paver ou Bobket - 6cm - sem colchão	m2	880,80	100,00%	0,0337	3,37%	79,38	69,917,90	69,917,90	-
98504	STNAPI		Pintado de Grama em placas	m2	659,00	100,00%	0,0041	0,41%	12,92	8,514,28	8,514,28	-
6030001	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NER 9030) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00	100,00%	0,0020	0,20%	525,10	4,200,80	4,200,80	-
7			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)	m2	160,07	100,00%	0,0027	0,27%	34,92	5,589,64	5,589,64	-
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,68	100,00%	0,0099	0,09%	701,75	1,880,69	1,880,69	-
821300	DER		Supporte metal galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00	100,00%	0,0030	0,30%	483,58	6,286,54	6,286,54	-
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	256,10	100,00%	0,0016	0,16%	12,67	3,244,79	3,244,79	-
630400	DER		Remoção de bueiro 0,40m	m	1,20	100,00%	0,0037	0,37%	22,22	26,66	26,66	-
601200A	DER		Reaterro e apilamento mecânico	m3	224,49	100,00%	0,0037	0,37%	34,16	7,668,58	7,668,58	-
610400C	DER		Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	49,00	100,00%	0,0031	0,31%	132,98	6,516,02	6,516,02	-
610600D	DER		Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	135,00	100,00%	0,0169	1,69%	226,38	35,088,90	35,088,90	-
BLSM150	DER		BLL Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	14,00	100,00%	0,0149	1,49%	2,206,17	30,886,38	30,886,38	-
			Calha de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	1,663,22	1,663,22	1,663,22	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	4,00	100,00%	0,0008	0,08%	425,50	1,702,40	1,702,40	-
			Dissipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	2,00	100,00%	0,0006	0,06%	582,24	1,164,48	1,164,48	-
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)									
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	138,55	415,65	415,65	-
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,55	831,30	831,30	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	141,26	423,78	423,78	-
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	167,78	671,12	671,12	-
7402/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	98,15	392,60	392,60	-
7402/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	79,98	319,92	319,92	-

Nº	Código	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid. Licitada	% Exec. cuada	Coef. De influn.	% 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	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	130,82	523,28	523,28	-
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%	0,0028	0,28%	5.744,57	5.744,57	5.744,57	-
			1. RUA ANDRÉ CAVALLI					98,16%	SOMAS	771.126,84	785.592,94	14.466,10
			2. RUA CELESTE MOCELIN									
			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.789,30	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM									
5201008	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	531,52	100,00%	0,0034	0,34%	13,45	7.148,94	7.148,94	-
3			BASE / SUB-BASE									
511100A	DER		Regularização compact-subleito 100% PN	m2	1.296,40	100,00%	0,0029	0,29%	4,58	5.937,51	5.937,51	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	194,46	100,00%	0,0222	2,22%	236,85	46.057,85	46.057,85	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	259,28	100,00%	0,0263	2,63%	210,81	54.659,82	54.659,82	-
4			REVESTIMENTO									
PAV-085	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recap.)	m2	3.220,00	100,00%	0,0009	0,09%	0,59	1.899,80	1.899,80	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2	1.296,40	100,00%	0,0003	0,03%	0,52	674,13	674,13	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - Imprimação	ton	1,56	100,00%	0,0070	0,70%	9.368,96	14.615,58	14.615,58	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	6.440,00	100,00%	0,0011	0,11%	0,36	2.318,40	2.318,40	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,22	100,00%	0,0087	0,87%	5.614,09	18.077,37	18.077,37	-
570000C	DER		CBUQ - CAPA Triaxo 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	483,00	100,00%	0,0672	6,72%	288,84	139.509,72	139.509,72	-
5890000	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	26,57	100,00%	0,0985	9,85%	7.694,73	204.448,98	204.448,98	-
5			MEIO-FIO E SARJETÁ									
PAV-071	PM Curitiba		Arranjo de Meio-Fio	m	580,00	100,00%	0,0041	0,41%	14,69	8.520,20	8.520,20	-
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	580,00	100,00%	0,0155	1,55%	55,54	32.213,20	32.213,20	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fundação de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m	1.550,00	100,00%	0,0172	1,72%	23,05	35.727,50	35.727,50	-
100576B	STNAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.087,20	100,00%	0,0014	0,14%	2,71	2.946,31	2.946,31	-
603900D	DER		Cóchilo de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	54,35	100,00%	0,0052	0,52%	199,27	10.832,32	10.832,32	-
534906K	DER		Paver ou Bloket - e=6cm - sem colchão	m2	1.087,20	100,00%	0,0416	4,16%	79,38	86.301,94	86.301,94	-
534906L	DER		Paver ou Bloket - Colorido e=6cm - sem colchão	m2	-	-	-	-	86,95	-	-	-
9850A	STNAPI		Plantio de Grama em placas	m2	872,70	100,00%	0,0054	0,54%	12,92	11.275,28	11.275,28	-
6050001	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NER 9050) - Modelo 01 - 5,94 m2	un	10,00	100,00%	0,0025	0,25%	525,10	5.251,00	5.251,00	-
7			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	203,70	100,00%	0,0034	0,34%	34,92	7.113,20	7.113,20	-
820000A	DER		Pieca sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,89	100,00%	0,0017	0,17%	701,75	3.431,56	3.431,56	-
821300	DER		Suporte metal.galv/fofo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	22,00	100,00%	0,0051	0,51%	483,58	10.638,76	10.638,76	-
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	331,17	100,00%	0,0020	0,20%	12,67	4.195,92	4.195,92	-
639400	DER		Remoção de bueiro 0,40m	m	1,80	100,00%	-	-	22,22	40,00	40,00	-
601200A	DER		Relevo e aplicação mecânico	m3	283,37	100,00%	0,0047	0,47%	34,15	9.679,92	9.679,92	-
610400C	DER		Corpo de BSTD 0,40 Sem Bordo c/ Armadura Simples CA-1	m	98,00	100,00%	0,0063	0,63%	132,98	13.032,04	13.032,04	-
610600D	DER		Corpo de BSTD 0,60 Sem Bordo c/ Armadura Simples CA-1	m	125,00	100,00%	0,0136	1,36%	226,38	28.297,50	28.297,50	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	11,00	100,00%	0,0117	1,17%	2.206,17	24.267,87	24.267,87	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	1.663,22	1.663,22	1.663,22	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	6,00	100,00%	0,0012	0,12%	425,60	2.553,60	2.553,60	-
			Desmoldador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
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)									
8.1	DAER/RS		Ensaio de Viscosidade Específica - In Situ - Método Físico de Areia (Grau de Contocidade) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	138,55	277,10	277,10	-
8.1	DAER/RS		Ensaio de Viscosidade Específica - In Situ - Método Físico de Areia (Grau de Contocidade) - Sub-base e Base	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	138,55	277,10	277,10	-

Nº	Código	Origem	Discriminação do Serviço	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
2. RUA CELESTE MOCELIN												
% EXECUTADO : 100,00%												
797.131,05												
SOMAS												
797.131,05												
3. RUA MARÍLIA												
3. (trecho entre a estaca 0 e a Rua Terezinha Duarte)												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	74209/1	Orç civil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.789,30	-	-	-
2	5201005	DER	TERRAPLENAGEM	m3	81,84	100,00%	0,0005	0,05%	13,45	1.100,75	1.100,75	-
3	511100A	DER	BASE / SUB-BASE	m2	199,50	100,00%	0,0004	0,04%	4,58	914,17	914,17	-
511100A	DER	DER	Regularização compact-subleito 100% PN	m3	49,86	100,00%	0,0057	0,57%	236,85	11.803,34	11.803,34	-
532000	DER	DER	Brita Graduada	m3	39,92	100,00%	0,0041	0,41%	210,81	8.415,54	8.415,54	-
4	PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem de pista (Recapê)	m2	664,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	391,76	391,76	-
560400A	DER	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	664,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,52	345,28	345,28	-
589100A	DER mat	DER mat	Fornecimento de CM-30 - Imprimação	ton	0,80	100,00%	0,0036	0,36%	9.368,96	7.495,17	7.495,17	-
561100A	DER	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	664,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,36	239,04	239,04	-
589420B	DER mat	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,33	100,00%	0,0009	0,09%	5.614,09	1.852,65	1.852,65	-
570000C	DER	DER	CBUQ - CAPA Traco 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	66,40	100,00%	0,0092	0,92%	288,84	19.175,98	19.175,98	-
589000J	DER mat	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	3,65	100,00%	0,0135	1,35%	7.694,73	28.085,76	28.085,76	-
5	PAV-071	PM Curitiba	MEIO-FIO E SARJETÁ	m	132,00	100,00%	0,0009	0,09%	14,69	1.939,08	1.939,08	-
810150	DER	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	140,00	100,00%	0,0037	0,37%	55,54	7.775,60	7.775,60	-
6	810250E	DER	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	156,00	100,00%	0,0018	0,18%	23,05	3.626,30	3.626,30	-
100576B	SINAPI	DER	Floculadina de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m2	373,50	100,00%	0,0005	0,05%	2,71	1.012,19	1.012,19	-
603900D	DER	DER	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laje/box/bancos	m3	18,67	100,00%	0,0018	0,18%	199,27	3.720,37	3.720,37	-
534900K	DER	DER	Cordão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m2	149,40	100,00%	0,0057	0,57%	79,38	11.859,37	11.859,37	-
534900L	DER	DER	Paver ou Bloket - e=6cm - sem colchão	m2	224,10	100,00%	0,0094	0,94%	86,95	19.485,50	19.485,50	-
98504	SINAPI	DER	Plantio de Grama em placas	m2	174,30	100,00%	0,0011	0,11%	12,92	2.251,96	2.251,96	-
605000I	DER	DER	Rampa para PNE com Piso Têtil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	525,10	1.050,20	1.050,20	-
7	822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	un	41,18	100,00%	0,0007	0,07%	34,92	1.438,01	1.438,01	-
820000A	DER	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1,39	100,00%	0,0005	0,05%	701,75	975,43	975,43	-
821300	DER	DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE	un	6,00	100,00%	0,0014	0,14%	483,58	2.901,48	2.901,48	-
10	600300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/ampa e aletas anti-vento h=3,00m	m3	146,79	100,00%	0,0009	0,09%	12,67	1.859,83	1.859,83	-
630400	DER	DER	DRENAGEM	m	123,57	100,00%	0,0020	0,20%	34,16	4.221,15	4.221,15	-
601200A	DER	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m	16,00	100,00%	0,0010	0,10%	132,98	2.127,68	2.127,68	-
610400C	DER	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	75,00	100,00%	0,0082	0,82%	226,38	16.978,50	16.978,50	-
610600D	DER	DER	Restituição e aplicação mecânica	m	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
BLM150	DER	DER	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armado Simples CA-1	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	425,60	582,24	582,24	-
11	610600D	DER	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armado Simples CA-1	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
			B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
			Grade ferro p/ boca de lixo	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
			Disipador de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
			ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a execução de ensaios tecnológicos, exceto de capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	582,24	582,24	582,24	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid. Licitada	% Exec. cuada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulamentação e Compactação do Subleito	un	-	-	-	-	138,55	-	-	-
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	-	-	-	-	138,55	-	-	-
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	-	-	-	-	141,26	-	-	-
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	167,78	167,78	167,78	-
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%	-	-	98,15	98,15	98,15	-
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%	-	-	79,98	79,98	79,98	-
7.1	DAER/RS		Ensaio de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	130,82	130,82	130,82	-
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova de Capa Asfáltica	gb	-	-	-	-	5,744,57	-	-	-
3. RUA MARILIA										173.134,74	173.134,74	-
4. RUA JOÃO LORA										4. (trecho entre a Rua Marília e a Rua André Cavalli)		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/1	Orcadivil		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE TERRAPLENAGEM	un	-	-	-	-	3,789,30	-	-	-
2	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	92,62	100,00%	0,0006	0,06%	13,45	1.245,74	1.245,74	-
3	DER		BASE / SUB-BASE	m2	225,90	100,00%	0,0005	0,05%	4,58	1.034,62	1.034,62	-
511100A	DER		Regularização compact-subleito 100% PN	m3	33,89	100,00%	0,0039	0,39%	236,85	8.026,85	8.026,85	-
531000A	DER		Brita Grudada	m3	45,18	100,00%	0,0046	0,46%	210,81	9.524,40	9.524,40	-
4	PM Curitiba		REVESTIMENTO									
PAV-085	DER		Limpeza e Lavagem da pista (Recapae)	m2	776,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	457,84	457,84	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2	225,90	100,00%	0,0001	0,01%	117,47	117,47	117,47	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - Imprimação	ton	0,27	100,00%	0,0012	0,12%	9,368,96	2.529,62	2.529,62	-
569100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	1.552,00	100,00%	0,0003	0,03%	0,36	558,72	558,72	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,78	100,00%	0,0021	0,21%	5,614,09	4.378,99	4.378,99	-
570000C	DER		CBUQ - CBUQ Traco 2 (Quantidade menor que 1000 toneladas)	ton	97,00	100,00%	0,0135	1,35%	268,84	28.017,48	28.017,48	-
589000I	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 1000 toneladas)	ton	5,34	100,00%	0,0198	1,98%	7,694,73	41.089,86	41.089,86	-
5	PM Curitiba		MEIO-FIO E SARJETA									
PAV-071	DER		Arranqueamento de Meio-Fio	m	131,00	100,00%	0,0009	0,09%	14,69	1.924,39	1.924,39	-
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	131,00	100,00%	0,0035	0,35%	55,54	7.275,74	7.275,74	-
6	DER		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
810250E	DER		Fiscalização de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	m	388,00	100,00%	0,0043	0,43%	23,05	8.943,40	8.943,40	-
109576B	DER		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	243,40	100,00%	0,0003	0,03%	2,71	659,61	659,61	-
603906K	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	12,17	100,00%	0,0012	0,12%	199,27	2.425,12	2.425,12	-
534906K	DER		Paver ou Bloket - e=6cm - sem colchão	m2	243,40	100,00%	0,0093	0,93%	79,38	19.321,09	19.321,09	-
98504	STINAPI		Paving ou Bloket - Colorido e=6cm - sem colchão	m2	347,80	100,00%	0,0022	0,22%	86,95	4.495,58	4.495,58	-
605000I	DER		Pintado de Grama em placas	un	8,00	100,00%	0,0020	0,20%	525,10	4.200,80	4.200,80	-
7	DER		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)	m2	85,67	100,00%	0,0014	0,14%	34,92	2.991,50	2.991,50	-
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,48	100,00%	0,0005	0,05%	701,75	1.038,59	1.038,59	-
821300	DER		Suporte metal/glv/ fogo d=2,5" c/tempa e aleas anti-giro h=3,00m	un	7,00	100,00%	0,0016	0,16%	483,58	3.385,06	3.385,06	-
10	DER		DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	14,23	100,00%	0,0001	0,01%	12,67	180,29	180,29	-
630400	DER		Remoção de bueiro 0,40m	m	0,30	100,00%	-	-	22,22	6,67	6,67	-
601200A	DER		Reaterro e aplicação mecânica	m3	12,96	100,00%	0,0002	0,02%	34,16	442,71	442,71	-
610400C	DER		Corpo de BSTD e 0,40 Sem Berço c/ Armadura Simples CA-1	m	8,00	100,00%	0,0005	0,05%	132,98	1.063,84	1.063,84	-
610600D	DER		Corpo de BSTD e 0,60 Sem Berço c/ Armadura Simples CA-1	m	-	-	-	-	226,38	-	-	-
81SM150	DER		8.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0032	0,32%	2.206,17	6.618,51	6.618,51	-
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	-	-	-	-	1.663,22	-	-	-
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	425,60	425,60	425,60	-
			Dissipador de Energia - DER 01 - Areia e Brita comerciais	un	-	-	-	-	582,24	-	-	-
11			ENSaios TECNOLÓGICOS									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exec. cada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
4. RUA JOÃO LORA												
% EXECUTADO : 100,00%												
SOMAS												
163.273,28												
5. RUA ASSISS ANDREATTA												
5. (trecho entre a Rua Marília e a Rua André Cavalli)												
1	74209/1	Orçavil	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	-	-	-	-	3.789,30	-	-	-
2	520100B	DER	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE TERRAPLENAGEM	m3	107,83	100,00%	0,0007	0,07%	13,45	1.450,31	1.450,31	-
3	511100A	DER	BASE / SUB-BASE	m2	263,00	100,00%	0,0006	0,06%	4,58	1.204,54	1.204,54	-
531000A	DER	Brta Graduada	Regularização compact-subleito 100% PN	m3	39,45	100,00%	0,0045	0,45%	236,85	9.343,73	9.343,73	-
532000	DER	Placagem Hidráulico	Placagem Hidráulico	m3	52,60	100,00%	0,0053	0,53%	210,81	11.089,61	11.089,61	-
4	PAV-085	PM curtilba	REVESTIMENTO	m2	686,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	404,74	404,74	-
560400A	DER	Imprimação	Limpeza e Lavagem da pista (Recapete)	m2	263,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,52	136,76	136,76	-
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - exclusive CM-30	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	ton	0,32	100,00%	0,0014	0,14%	9.368,96	2.998,07	2.998,07	-
561100A	DER	Pintura de ligação	Fornecimento de CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.372,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,36	493,92	493,92	-
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	ton	0,69	100,00%	0,0019	0,19%	5.614,09	3.873,72	3.873,72	-
570000C	DER	CBUQ - CBUQ Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	85,75	100,00%	0,0119	1,19%	288,84	24.768,03	24.768,03	-
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	CBUQ - CBUQ Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,72	100,00%	0,0175	1,75%	7.694,73	36.319,13	36.319,13	-
5	PAV-071	PM curtilba	MEIO-FIO E SARJETÁ	m	42,00	100,00%	0,0003	0,03%	14,69	616,98	616,98	-
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	Arranqueamento de Meio-Fio	m	42,00	100,00%	0,0011	0,11%	55,54	2.332,68	2.332,68	-
6	810250E	DER	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	182,00	100,00%	0,0020	0,20%	23,05	4.195,10	4.195,10	-
100576B	SINAPI	Regularização e compactação de concreto (9x19x39cm=0,017m3/m)	Fixação de concreto	m2	218,40	100,00%	0,0003	0,03%	2,71	591,86	591,86	-
603000D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	Regularização e compactação de concreto	m3	10,92	100,00%	0,0010	0,10%	199,27	2.176,03	2.176,03	-
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m2	218,40	100,00%	0,0083	0,83%	79,38	17.336,59	17.336,59	-
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	127,40	100,00%	0,0008	0,08%	86,95	1.646,01	1.646,01	-
98504	SINAPI	Pintura de Grama em placas	Pintura de Grama em placas	m2	8,00	100,00%	0,0020	0,20%	525,10	4.200,80	4.200,80	-
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	8,00	100,00%	0,0020	0,20%	525,10	4.200,80	4.200,80	-
7	822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	m2	85,22	100,00%	0,0014	0,14%	34,92	2.975,88	2.975,88	-
820000A	DER	Faixa de Sinalização Horizontal	Faixa de Sinalização Horizontal	m2	2,53	100,00%	0,0009	0,09%	701,75	1.775,43	1.775,43	-
821300	DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SIFORTE	Placa sinalização reflexiva - SEM SIFORTE	un	11,00	100,00%	0,0026	0,26%	483,58	5.319,38	5.319,38	-
10	600300	DER	Suporte metal/glv/fofo d=2,5" c/tempa e aletas anti-giro h=3,00m	m3	83,15	100,00%	0,0005	0,05%	12,67	1.053,51	1.053,51	-
630400	DER	Escavadeira de Bueiros em 1ª Categoria	Escavadeira de Bueiros em 1ª Categoria	m	74,47	100,00%	0,0012	0,12%	22,22	2.543,90	2.543,90	-
601200A	DER	Remoção de bueiro 0,40m	Remoção de bueiro 0,40m	m3	69,00	100,00%	0,0044	0,44%	132,98	9.175,62	9.175,62	-
610400C	DER	Reaterro e apilamento mecânico	Reaterro e apilamento mecânico	m	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
610600D	DER	Corpo de BSTD a 0,60 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	Corpo de BSTD a 0,60 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
BLSM150	DER	Corpo de BSTD a 0,60 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	Corpo de BSTD a 0,60 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	un	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-
BLSM150	DER	8.L Simples pré-moldado H até 1,50 m	8.L Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.206,17	8.824,68	8.824,68	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
			Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	-	-	-	-	1.663,22	-	-	-	
			Grade ferro p/ boca de lobo	un	-	-	-	-	425,60	-	-	-	
			Dispersor de Energia - DED 01 - Areia e Brita comerciais	un	-	-	-	-	582,24	-	-	-	
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)						-	-	-	-	
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	-	-	-	-	138,55	-	-	-	
8.1	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	-	-	-	-	138,55	-	-	-	
5.1	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	-	-	-	-	141,26	-	-	-	
7.4	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	167,78	167,78	167,78	-	
74022/53	SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%	-	-	98,15	98,15	98,15	-	
74022/56	SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%	-	-	79,98	79,98	79,98	-	
7.1	DAER/RS		Extração do Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	130,82	130,82	130,82	-	
3.20	DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corros de Prova da Capa Asfáltica	gb	-	-	-	-	5.744,57	-	-	-	
5. RUA ASSISS ANDREATTA										SOMAS	157.322,74	157.322,74	-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :										SOMAS	2.061.988,65	2.076.454,75	14.466,10
OBSERVAÇÕES:										Valor Total do Contrato:			R\$2.076.454,75
										Medição Acumulada:			2.061.988,65
										Total Anterior:			1.369.588,18
										Valor Desta Medição:			RS692.430,47
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):													
HIPERPAVI ASFALTOS LTDA SAMUEL PIASSA DAL ROSS ENGº CIVIL - CREA PR-137412/D													
						PREF. MUN. DE PATO BRANCO ANDERSON ROSSATTO ENGº CIVIL - CREA PR-124802/D							
						PREFEITO DE PATO BRANCO ROBSON CANTU							



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO-PR
PROJETO/LOTE: Nº 68 / LOTE 01
PROGRAMA: PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CONTRATADA: HIPERPAVI ASFALTOS LTDA - EPP
CONTRATO Nº 46/2023

OBJETO (descrição conforme edital de licitação)

Execução de Recape de vias urbanas em CBUQ de 7.992,00 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, meio fio e sarjeta, revestimento, paisagismo, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placas de comunicação visual, em trechos das Ruas André Cavalli, Celeste Mocelin, Marília, João Lora e Assis Andreatta, na sede do Município de Pato Branco.

MEDIÇÃO Nº 03 DATA DA VISTORIA: 26/02/2024

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 06/12/2023 até 26/02/2024.

SERVIÇOS EXECUTADOS (mínimo 08 fotos neste relatório, as demais fotos devem estar no Portal dos Municípios - Fotos - Mínimo 8 em formato jpg)



PLACA DA OBRA ATUALIZADA (FOTO 1)



DETALHE DA PLACA DA OBRA (QRCODE)
(FOTO 2)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA MARÍLIA (FOTO 3)



CALÇADA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA MARÍLIA (FOTO 4)



CALÇADA RUA MARÍLIA (FOTO 5)



PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS RUA MARÍLIA (FOTO 6)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 7)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA CELESTE MOCAELIN (FOTO 8)



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 9)



PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 10)



CALÇADA RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 11)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 12)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



CALÇADA RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 13)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 14)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 15)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ANDRÉ CAVALLI (FOTO 16)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA JOÃO LORA (FOTO 17)



CALÇADAS RUA JOÃO LORA (FOTO 18)



Rua Ararigóia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 19)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 20)



PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS RUA ASSIS ANDREATTA (FOTO 21)



SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL RUA JOÃO LORA (FOTO 22)



SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL RUA JOÃO LORA (FOTO 23)



SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 24)



Rua Ararigóia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 25)



SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CELESTE MOCELIN (FOTO 26)



SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CELESTE MOCELIN
(FOTO 27)



SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL RUA CELESTE MOCELIN
(FOTO 28)



SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CELESTE MOCELIN
(FOTO 29)



SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CELESTE MOCELIN
(FOTO 30)



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CELESTE MOCELIN
(FOTO 31)



SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL RUA ANDRÉ CAVALLI
(FOTO 32)



SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL RUA ANDRÉ CAVALLI
(FOTO 33)



SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL RUA ANDRÉ CAVALLI
(FOTO 34)

Pato Branco, 26 de Fevereiro de 2024.

ANDERSON
CACERES FARIAS
ROSSATTO:0661
8906946

Assinado de forma
digital por ANDERSON
CACERES FARIAS
ROSSATTO:06618906946
Dados: 2024.03.01
10:55:05 -03'00'

Anderson Rossatto
CREA-PR 124.502/D
ART N° 1720234477800