

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
2	2024	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE 35.179,14M² Esta intervenção está em andamento	Contrato 11/2024	330	21/02/2024	R\$ 9.004.812,39	100,00%

Nº2/2024
Data Inicial: 21/02/2024

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE 35.179,14M²

R\$ 9.004.812,39

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

4309; 4312; 4461

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
2504	2024	24/05/2024	12476
2505	2024	24/05/2024	12476

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12476	1015	1748022	24/05/2024

Vigência de Documento(s)

Data de Vigência	Nº do Documento	Tipo de Documento
21/02/2024	11/2024	Contrato

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	07*.7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**01**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	07*.7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**01**	Projeto Complementar	Sim
CPF	07*.7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**01**	Orçamento	Sim
CPF	07*.7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**01**	Fiscalização	Sim
CPF	91*.7*.8**-34	ART (CREA)	17**2*1**90**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5556	R\$ 9.114.207,20	24/05/2024	
Contrato	11	2024	76.205.681/0001-96	5557	R\$ 9.004.812,39	24/05/2024	100,00%

Acompanhamentos

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

5558	Medição	1	Jurisdicionado	24/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	0,90%
5560	Medição	2	Jurisdicionado	07/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	1,51%
5566	Medição	3	Jurisdicionado	24/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	1,51%
5570	Medição	4	Jurisdicionado	06/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	6,55%
5574	Medição	5	Jurisdicionado	16/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	19,79%
5577	Medição	6	Jurisdicionado	25/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	19,79%
5580	Medição	7	Jurisdicionado	21/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	27,64%
5584	Medição	8	Jurisdicionado	20/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	27,64%
5586	Medição	9	Jurisdicionado	10/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	27,64%
5588	Medição	10	Jurisdicionado	07/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	32,38%
5592	Medição	11	Jurisdicionado	25/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	62,96%
5595	Medição	12	Jurisdicionado	10/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	74,08%
5598	Medição	13	Jurisdicionado	21/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	89,88%
5601	Medição	14	Jurisdicionado	23/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	89,88%
5604	Medição	15	Jurisdicionado	07/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	89,88%
5606	Medição	16	Jurisdicionado	20/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	89,88%
5610	Medição	17	Jurisdicionado	10/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	89,88%
5613	Medição	18	Jurisdicionado	17/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 11/2024	100,00%

Nº2/2024
Data Inicial: 21/02/2024

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE 35.179,14M²

Documentos

R\$ 9.004.812,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREÇOS DO DER - LIGANTES

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Feb-22	Aug-22	Feb-23
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	7,777.80	7,415.78	5,937.37
	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB22	t			
589050	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB8	t	6,004.00	5,892.67	5,201.10
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t	6,309.00	6,142.33	5,001.00
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	6,287.60	5,970.35	4,828.86
589030	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 55/75-E	t	7,237.20	7,226.46	5,925.42
589040	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 60/85-E	t	7,408.80	7,416.43	6,122.06
589060	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 65/90-E	t	7,549.60	7,531.53	6,307.22
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	4,612.63	5,077.57	4,730.97
589180	Fornecimento de emulsão asfáltica RC-1C-E com polímero	t	5,974.97	5,866.23	5,223.84
589170	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C	t	4,654.68	4,557.91	4,031.59
	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C-E com polímero	t			
589220	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C	t	4,717.33	4,639.05	4,110.69
589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C-E com polímero	t	6,257.50	6,167.50	4,730.15
589320	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C	t	5,048.25	4,857.76	4,012.83
	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C-E com polímero	t	5,750.00	5,667.29	
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,520.62	4,452.99	3,861.37
589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C-E com polímero	t	5,448.56	5,356.77	4,730.15
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	4,925.20	4,845.32	4,164.04
589530	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C-E com polímero	t	5,839.60	5,741.44	5,104.75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	(Pesquisa Curitiba) outubro / 2022		menor valor Entre: ANP-Greca-CBB	
Var% ago/22 e fev/23	Greca Asfáltos	CBB Asfáltos	Custo Unitário Paranacidade Outubro 2022 8ª PUBLICAÇÃO	Var% out/22 e fev/23
(19.94 %)	6,629.00	7,052.00	6,629.00	(10.43 %)
(11.74 %)	5,662.00	6,915.00	5,662.00	(8.14 %)
(18.58 %)	5,447.00	5,535.00	5,447.00	(8.19 %)
(19.12 %)	6,006.00	5,725.00	5,725.00	(15.65 %)
(18.00 %)	7,439.00	6,795.00	6,795.00	(12.80 %)
(17.45 %)	7,610.00	7,130.00	7,130.00	(14.14 %)
(16.26 %)	7,797.00	7,435.00	7,435.00	(15.17 %)
(6.83 %)	4,262.00	4,040.00	4,040.00	17.10 %
(10.95 %)		5,080.00	5,080.00	2.83 %
(11.55 %)	4,561.00	4,205.00	4,205.00	(4.12 %)
(11.39 %)	4,711.00	4,440.00	4,440.00	(7.42 %)
(23.31 %)				
(17.39 %)	4,987.00	4,680.00	4,680.00	(14.26 %)
(13.29 %)	4,225.00	3,820.00	3,820.00	1.08 %
(11.70 %)	4,957.00	4,435.00	4,435.00	6.66 %
(14.06 %)	4,590.00	4,168.00	4,168.00	(0.10 %)
(11.09 %)	5,454.00	4,800.00	4,800.00	6.35 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
6 meses	-	4.000 m2
7 meses	4.000 m2	8.000 m2
8 meses	8.000 m2	13.000 m2
9 meses	13.000 m2	18.000 m2
10 meses	18.000 m2	24.000 m2
11 meses	24.000 m2	30.000 m2

Obs. Para á

2 RECAPE ASFÁLTICO

PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE RECAPE PARA O CRONOGRAMA

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
6 meses	-	15.000 m2
7 meses	15.000 m2	20.000 m2
8 meses	20.000 m2	30.000 m2
9 meses	30.000 m2	40.000 m2
10 meses	40.000 m2	50.000 m2
11 meses	50.000 m2	60.000 m2

Obs. Para á

TAÇÃO + RECAPE)

A

reas maiores que 30.000 m2 : Dividir em "Lotes"

reas maiores que 60.000 m2 : Dividir em "Lotes"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAM 2023		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID						PAVIMENTAÇÃO								
Município:	RENASCENÇA			SAM	45	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Convênio		Repasso do Concedente		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE			LOTE nº	1	Data	7/5/2024	Dias	70	Data	9/23/2024	nº		Contrapartida do Proponente		
Quantidade:		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											Valor Total			
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	PARCELAS (%)													
		ok 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0		
	Data Início		23/9/24	24/10/24	24/11/24	25/12/24	25/1/25	25/2/25	28/3/25	28/4/25	29/5/25	29/6/25	30/7/25	30/12/99		
	Data Fim		23/10/24	23/11/24	24/12/24	24/1/25	24/2/25	27/3/25	27/4/25	28/5/25	28/6/25	29/7/25	29/8/25	30/12/99		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100													
2	TERRAPLENAGEM			20	20	20	20	20								
3	BASE / SUB-BASE				20	20	20	20	20							
4	REVESTIMENTO				20	20	20	20	20							
5	MEIO-FIO E SARJETA			20	20	20	20	20								
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					20	20	10	10	10	10	10	10			
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									50	50					
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA															
9	SERVIÇOS DIVERSOS															
10	DRENAGEM		20	20	20	20	20									
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS				10	20	20	20	20	10						
TOTAIS																
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																
ITEM	PARCELAS														Nº DE MESES	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	2,120.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	1,744.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	20,803.13	20,803.13	20,803.13	20,803.13	20,803.13	-	-	-	-	-	-	5
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	17,117.27	17,117.27	17,117.27	17,117.27	17,117.27	-	-	-	-	-	-	5
3T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	-	-	284,620.59	284,620.59	284,620.59	284,620.59	284,620.59	-	-	-	-	-	5
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	234,192.00	234,192.00	234,192.00	234,192.00	234,192.00	-	-	-	-	-	5
4T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	-	-	324,545.70	324,545.70	324,545.70	324,545.70	324,545.70	-	-	-	-	-	5
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	267,043.26	267,043.26	267,043.26	267,043.26	267,043.26	-	-	-	-	-	5
5T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	-	36,455.10	36,455.10	36,455.10	36,455.10	36,455.10	-	-	-	-	-	-	5
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	29,996.04	29,996.04	29,996.04	29,996.04	29,996.04	-	-	-	-	-	-	5
6T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	164,856.89	164,856.89	82,428.44	82,428.44	82,428.44	82,428.44	82,428.44	82,428.44	-	8
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	135,647.83	135,647.83	67,823.91	67,823.91	67,823.91	67,823.91	67,823.91	67,823.91	-	8
7T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	19,652.86	19,652.86	-	-	-	2
7C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	16,170.80	16,170.80	-	-	-	2
8T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	153,615.74	153,615.74	153,615.74	153,615.74	153,615.74	-	-	-	-	-	-	-	5
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	126,398.37	126,398.37	126,398.37	126,398.37	126,398.37	-	-	-	-	-	-	-	5
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	-	-	3,414.26	6,828.52	6,828.52	6,828.52	6,828.52	3,414.26	-	-	-	-	6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO				
Município:	RENASCENÇA	SAM	45	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE LEITO NATURAL	LOTE n°	1	
			(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3,864.45	0.04%
2	TERRAPLENAGEM		189,602.00	2.08%
3	BASE / SUB-BASE		2,594,062.94	28.46%
4	REVESTIMENTO		2,957,944.80	32.45%
5	MEIO-FIO E SARJETA		332,255.70	3.65%
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		1,502,523.57	16.49%
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		71,647.33	0.79%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-	0.00%
9	SERVIÇOS DIVERSOS		-	0.00%
10	DRENAGEM		1,400,070.53	15.36%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		62,235.88	0.68%
TOTAL GERAL			9,114,207.20	100.00%
Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)	
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	4,221.50	TON	2,110.00	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			05/07/2024 - Fri	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	1.20
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPMF =	0.00
	TOTAL =	4.85
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	19.69	15.28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	19.69%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15.28%	

DIGITE

- 1 - Solicitar o valor do ISS do município
- 2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra)

3.00	%
40.00	%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)						
Município: RENASCENÇA			SAM: 45			
Projeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE LEITO NATURAL			Lote: 1			
Local: VÁRIOS BAIRROS						
Destinos	Materiais	Origem	Comercial		Local	
			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)			18.00	
	Areia	Areal -			260.00	
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-			18.00	
	Brita Graduada	Pedreira-			18.00	
	Pó de Pedra	Pedreira-			18.00	
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-			18.00	
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-			18.00	
	Rachão / Pedra de Mão	Pedreira-			18.00	
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-			18.00	
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-			18.00	
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-			18.00	
	Cal hidratada / virgem	(7)	465.00			
	CAP-50/70	(4)	465.00			
	Cimento Portland	(5)	465.00			
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)			18.00	
	Concreto Usinado	(2)			18.00	
	EAI / CM-30	(4)	465.00			
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	465.00			
	Gabião galvanizado	(3)	480.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos			18.00	
	Massa solo cimento	Usina de solos			26.00	
	Massa a quente	Usina de asfalto			18.00	
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora			4.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora			3.00	
	Solo argiloso	(2)			17.00	
	Tijolos	(2)			20.00	
	Trilhos/chapas	(3)				
	Fincadinha de concreto	(2)			16.00	
	Lajotas de Concreto	(2)			2.00	
	Meio-fio	(2)			2.00	
	Paver ou Bloket	(2)			2.00	
	Tubo	(1)			2.00	
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal			260.00	
	Brita	Pedreira			18.00	
	Cimento Portland	(5)	465.00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-			260.00	
	Brita	Pedreira-			18.00	
	Pó de Pedra	Pedreira-			18.00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	465.00			
	Cal hidratada CH-1	(7)	465.00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	465.00			
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal			260.00	
	Brita	Pedreira			18.00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira			18.00	
	Cimento Portland	(5)	465.00			

Obs:

Local**Origem**

- (1) Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
 (2) Comércio local ou próximo
 (3) Curitiba
 (4) Repar-Araucária
 (5) Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
 (6) Apucarana(AP), Ponta Grossa (PG), Campo Largo, Curitiba (CT), Araucária
 (7) Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO													
Município:	RENASCENÇA	SAM	45									SAM	45
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE LEITO NATURAL	LOTE	1									LOTE nº	1
Local da Obra:	VÁRIOS BARRIOS	Tabela Referência: DERPR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração											
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 05/07/2024 - Fd													
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	SBDI	ORDEI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	
TOTAIS													
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											3.864,45
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3,00	1.8000	10,96	41,90	52,86	63,26	m3	4,50	63,26	284,67	-
COMPOSIÇÃO (0005)						2.990,88	2.990,88	3.579,78	un	1,00	3.579,78	3.579,78	-
2		TERRAPLENAGEM											189.602,00
401500	DER	Compactação de Alvenia 90% P.N.				5,54	5,54	6,63	m3	4.721,48	6,63	31.303,28	-
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp., 1º Cat.	0,10	1.5000	4,18	5,45	9,63	11,53	m3	12.664,49	11,53	146.021,57	-
SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM													-
401500		Regeneração de Impermeabilizante				0,19	0,19	0,23	m2	53.378,90	0,23	12.277,15	-
3		BASE / SUB-BASE											2.584.062,34
532100	DER	Camada de Bloqueio c/ pedras < 34"	18,00	2.1000	46,07	92,84	138,71	166,03	m3	1.055,37	166,03	1.75.228,08	-
511100A	DER	Regeneração compac. subleito 100% PN		0,0000	0,00	4,25	4,25	5,09	m2	35.179,14	5,09	179.061,82	-
531000A	DER	Brita Grafiakada	18,00	2.4000	52,66	132,23	184,89	221,29	m3	5.276,88	221,29	1.167.720,78	-
531350	DER	Mauquente Secco c/ Brita Corrida		44,54	156,23	149,77	179,26	m3	5.880,46	179,26	1.072.067,35	-	
transporte		Resíduo	18,00	1.3500	29,62	0,00						-	-
transporte		Brita corrida	18,00	0,6800	14,92	0,00						-	-
4		REVESTIMENTO											2.857.344,80
560100B	DER	Impermeação com Emulsão EMI - exclusive emulsão		1000,1	0,00	0,49	0,49	0,59	m2	35.179,14	0,59	20.755,69	-
560100A	DER mal	Formigão de emulsão EMI - impermeação		1.0000	432,05	4.738,07	4.988,73	5.579,08	ton	30,70	5.579,08	531.076,93	-
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		1000,1	0,00	0,34	0,34	0,41	m2	35.179,14	0,41	14.423,45	-
569400B	DER mal	Formigão de emulsão RR-1C - pintura de ligação		1.0000	432,05	3.981,37	4.151,15	4.968,51	ton	17,60	4.968,51	87.445,78	-
570000D	DER	CRUQU - Nervos trapess - TRACO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		0,0480	76,44	187,41	263,85	315,89	ton	4.221,50	315,89	1.333.149,70	-
transporte		Areia		260,00	0,0560	26,51	0,00					-	-
transporte		Cal Hidratada CH-1		465,00	0,0145	5,37	0,00					-	-
transporte		Brita (usina)		18,00	0,8407	18,44	0,00					-	-
transporte		Massa		18,00	1.0000	25,71	0,00					-	-
589400K	DER mal	Formigão de cimento - CRUQU (Quantidade menor que 10.000 ton)		1.0000	483,18	4.838,88	5.134,10	6.145,80	ton	206,85	6.145,80	1.271.069,25	-
5		MIO-PIO E SAREJETA											332.255,78
610300	DER	Mio-Pio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"				13,39	22,58	35,97	m	7.716,11	43,06	332.255,78	-
transporte		Cimento		465,00	0,0092	3,41	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	0,0026	9,18	0,00					-	-
transporte		Brita		18,00	0,0377	0,83	0,00					-	-
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											1.502.523,37
100576B	SINAPI	Regeneração e Compactação pr assentamento de calçadas/façanetas				0,00	2,60	2,60		3,11	m2	18.199,79	5,11
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)				388,78	425,25	814,03		974,31	6,69	974,31	6.518,13
transporte		Cimento		465,00	0,1800	66,69	0,00			0,00	-	-	-
transporte		Areia		260,00	1,1600	297,73	0,00			0,00	-	-	-
transporte		Brita		18,00	1,1100	24,35	0,00			0,00	-	-	-
603900D	DER	Coleção de pil de pedra para assentamento de calçadas	18,00	1.5000	32,84	131,84	164,75	197,19	m3	433,83	197,19	85.546,94	-
602000A	DER	Ferragens de madeira comum			0,00	62,53	62,53	74,84	m2	205,73	74,84	15.396,83	-
545000B	DER	Pavimento de Bloqueio - sem colchão	2,00	0,1400	0,67	76,40	77,07	92,25	m2	5.424,49	92,25	869.490,25	-
545000B	DER	Pavimento de Bloqueio - sem colchão	2,00	0,1400	0,67	84,04	84,71	101,40	m2	1.421,49	101,40	144.097,51	-
98510	SINAPI	Planta de Anore com altura até 2m			0,00	57,03	57,03	68,26	m	470,00	68,26	32.082,26	-
98504	SINAPI	Planta de Grama em placas			0,00	11,01	11,01	13,18	m2	13.963,34	13,18	184.036,82	-
60500H	DER	Planta para PNE com Piso Tap (NBR 9055) - Modelo G3 - 5,34 m2			0,00	481,50	481,50	576,31	un	41,00	576,31	23.626,71	-
60500H	DER	Servicos extras - URBANISMO DO PARQUE											-
60500A	DER	Concreto Simples Fck = 15 Mpa				865,20	865,20	1.035,56	m3	82,28	1.035,56	85.205,88	-
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											71.647,33
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (cinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,94	m2	1.341,05	36,94	49.538,39	-
820000A	DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE				542,30	542,30	649,08	m2	7,18	649,08	4.660,29	-
821200	DER	Suprimento material para sinalização de trânsito - 100m				458,52	458,52	498,53	un	30,00	498,53	17.445,55	-
10		DRENAGEM											1.408.079,53
603000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			0,00	11,83	11,83	14,16	m3	5.637,78	14,16	79.030,96	-
601200A	DER	Pedreira e apilamento mecânico			0,00	34,12	30,71	36,75	m3	5.478,28	36,75	203.326,75	-
602000C	DER	Ferragens de madeira comum			0,00	62,53	62,53	74,84	m2	388,74	74,84	27.596,52	-
603000C	DER	Água CA-50 Doler e Coleção			0,00	18,34	18,34	21,95	kg	2.894,21	21,95	63.552,41	-
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3			603,19	523,20	1.126,59	1.348,18	m3	2,96	1.348,18	3.451,34	-
transporte		Cimento		465,00	0,4340	100,81	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	1,5750	442,39	0,00					-	-
605000C	DER	Concreto Magro			388,78	425,25	814,03	974,31	m3	0,00	974,31	7.794,48	-
transporte		Cimento		465,00	0,1800	66,69	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	1,0600	297,73	0,00					-	-
transporte		Brita		18,00	1,1100	24,35	0,00					-	-
605000	DER	Concreto Fck = 20 Mpa			412,08	532,64	945,22	1.131,34	m3	58,39	1.131,34	66.009,94	-
transporte		Cimento		465,00	0,3960	143,02	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	0,6779	246,23	0,00					-	-
transporte		Brita		18,00	1,1100	24,35	0,00					-	-
620300	DER	Boca (Abaj) de BSTD e 1,00 m			690,80	1.880,07	2.530,87	3.029,20	un	2,00	3.029,20	6.058,40	-
transporte		Cimento		465,00	0,4305	109,17	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	1,5308	429,97	0,00					-	-
transporte		Brita		18,00	2,7951	61,52	0,00					-	-
610400A	DER	Corpo de BSTD e 0,40 sem Benco e sem Armagem - PS-1			0,00	84,95	88,99	106,52	m	830,71	106,52	88.497,23	-
transporte		Cimento		465,00	0,0019	0,70	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	0,0100	2,83	0,00					-	-
transporte		Brita		2,00	0,1100	0,53	0,00					-	-
610500A	DER	Corpo de BSTD e 0,60 sem Benco e sem Armagem - PS-1			0,00	156,65	163,26	195,40	m	1.000,07	195,40	1.95.413,88	-
transporte		Cimento		465,00	0,0026	0,96	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	0,0124	3,76	0,00					-	-
transporte		Brita		2,00	0,3900	1,35	0,00					-	-
610600C	DER	Corpo de BSTD e 0,80 Sem Benco c/ Armagem Simples PA-1			9,13	514,42	523,55	626,64	m	422,91	626,64	265.012,32	-
transporte		Cimento		465,00	0,0020	1,39	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	0,0168	4,72	0,00					-	-
transporte		Brita		2,00	0,6700	3,23	0,00					-	-
611000B	DER	Corpo de BSTD e 1,00 Sem Benco c/ Armagem Simples PA-1			13,96	893,98	917,88	976,65	m	165,97	976,65	163.425,12	-
transporte		Cimento		465,00	0,0048	1,75	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	0,0252	7,09	0,00					-	-
transporte		Brita		2,00	1,0000	4,92	0,00					-	-
61SM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,30 m			569,19	1.144,18	1.694,37	2.027,99	un	53,00	2.027,99	107.483,47	-
transporte		Cimento		465,00	0,4327	100,31	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	1,2700	358,71	0,00					-	-
transporte		Brita		18,00	1,5118	33,17	0,00					-	-
61SM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m			683,94	1.331,51	2.015,45	2.412,29	un	17,00	2.412,29	41.008,93	-
transporte		Cimento		465,00	0,5418	200,86	0,00					-	-
transporte		Areia		260,00	1,5719	442,08	0,00					-	-
transporte		Brita		18,00	1,8781	41,21	0,00					-	-
61SM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m			902,81	1.636,59	2.541,40	3.0					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	SBCI	CIBCI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
transporte		Tipo	20,00	0,9286	22,36			0,00		-	-	-	
transporte		Cal	465,00	0,0310	11,47			0,00		-	-	-	
0105PM	DER	Procedimento de Energia e Potência de Mão de Obra e 1,00			1.638,20	2,627,65	4,466,65	5,345,18	un	2,00	5,345,18		10,690,36
transporte		Cimento	465,00	1,0890	403,50			0,00		-	-	-	
transporte		Areia	260,00	4,4435	1,248,08			0,00		-	-	-	
transporte		Brita	18,00	8,5059	186,62			0,00		-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM						0,00		-	-	-	
712200	DER	Escoramento de galerias celulares				80,38	80,38	96,21	m3	144,90	96,21		13.940,63
53030A	DER	Brita Corrida	18,00	2,2000		48,27	48,27	57,77	m3	25,76	57,77		1.487,58
531350	DER	Máquina de Saco e Brita Corrida	18,00		44,54	105,23	149,77	179,26	m3	26,80	179,26		4.804,17
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a realização de ensaios para os ensaios tecnológicos, evento da capa estatística, sendo de responsabilidade da empresa executora da obra.)								-	-	-	62.235,88
09.02.11	DAERRIS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				143,56	143,56	171,83	un	29,00	171,83		4.983,07
09.02.11	DAERRIS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regenerização e Compactação do Subleito				143,56	143,56	171,83	un	29,00	171,83		4.983,07
09.02.11	DAERRIS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				143,56	143,56	171,83	un	29,00	171,83		4.983,07
09.02.01	DAERRIS	Ensaio de Granulometria do Agregado				146,02	146,02	177,17	un	29,00	177,17		5.137,93
740207	SINAPI	Ensaio de Controle de Tareta de Aplicação de Ligante Betuminoso				104,80	104,80	125,44	un	52,00	125,44		6.522,88
09.04.04	DAERRIS	Ensaio de Penetração de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	218,44	un	52,00	218,44		10.942,88
740203	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	161,29	un	52,00	161,29		8.387,08
09.05.02	DAERRIS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,64	un	52,00	57,64		2.997,28
09.04.01	DAERRIS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,19	un	52,00	117,19		6.093,88
09.01.18	DAERRIS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				6.019,50	6.019,50	7.204,74	gp	1,00	7.204,74		7.204,74
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 18.98622 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.13923): 5/7/2024												PREÇO GLOBAL	5.114.207,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Cartilha								cartilha				cartilha				cartilha							
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração																							
Anexo								Anexo								Anexo							
ATUALIZAR A TABELA DO BDI PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS DMT's NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA GLOBAL								BDI (%) - MATERIAIS BDI (%) - SERVIÇOS								Utilizar a função " =ARRED(;2) " com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)							
BDI (%) - MATERIAIS								15.28%															
BDI (%) - SERVIÇOS								19.69%															
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																							
Município:		RENASCENÇA						SAM		45													
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE LEITO NATURAL						LOTE		1													
Local da Obra :		Prolongamento da Avenida Castelo Branco (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)						Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração															
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														05/07/2024 - Fri									
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO													
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													3,579.78								
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	2,990.88	2,990.88	3,579.78	un	1.00	3,579.78	3,579.78											
2		TERRAPLENAGEM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-			140,052.46								
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.54	5.54	6.63	m3	3,731.88	6.63	24,742.36											
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	0.10	1.5000	4.18	5.45	9.63	11.53	m3	9,215.99	11.53	106,260.36											
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-											
401060	0	Regularização de leito/patrolamento	0.00	0.0000	0.00	0.19	0.19	0.23	m2	39,346.68	0.23	9,049.74											
3		BASE / SUB-BASE	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00			-	-			1,887,708.06								
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	18.00	2.1000	46.07	92.64	138.71	166.03	m3	768.00	166.03	127,511.04											
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	5.09	m2	25,599.98	5.09	130,303.90											
531000A	DER	Brita Graduada	18.00	2.4000	52.66	132.23	184.89	221.29	m3	3,840.00	221.29	849,753.60											
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	44.54	105.23	149.77	179.26	m3	4,352.00	179.26	780,139.52											
transporte		Rachão	18.00	1.3500	29.62	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte		Bica corrida	18.00	0.6800	14.92	0.00	0.00	0.00			-	-											
4		REVESTIMENTO	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00			-	-			2,152,484.16								
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	0.59	m2	25,599.98	0.59	15,103.99											
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	465.00	1.0000	432.05	4,730.97	4,988.71	5,970.98	ton	28.16	5,970.98	168,142.80											
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	0.41	m2	25,599.98	0.41	10,495.99											
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,861.37	4,151.15	4,968.51	ton	12.80	4,968.51	63,596.93											
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	76.44	187.41	263.85	315.80	ton	3,072.00	315.80	970,137.60											
transporte	0	Areia	260.00	0.0958	26.91	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	465.00	0.0145	5.37	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte	0	Brita (usina)	18.00	0.8407	18.44	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte	0	Massa	18.00	1.0000	25.71	0.00	0.00	0.00			-	-											
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	4,828.86	5,134.10	6,145.00	ton	150.53	6,145.00	925,006.85											
5		MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-			244,849.93								
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	13.39	22.58	35.97	43.06	m	5,686.25	43.06	244,849.93											
transporte		Cimento	465.00	0.0092	3.41	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte		Areia	260.00	0.0326	9.16	0.00	0.00	0.00			-	-											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	260.00	1.0600	297.73	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00			-	-	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	18.00	1.5000	32.91	131.84	164.75	197.19	m3	273.89	197.19	54,008.37	
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	62.53	62.53	74.84	m2	157.01	74.84	11,750.63	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	76.40	77.07	92.25	m2	6,207.78	92.25	572,667.71	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	84.04	84.71	101.40	m2	639.46	101.40	64,841.24	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	57.03	57.03	68.26	un	470.00	68.26	32,082.20	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	11.01	11.01	13.18	m2	12,204.77	13.18	160,858.87	
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	481.50	481.50	576.31	un	33.00	576.31	19,018.23	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	
605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	0.00	865.20	865.20	1,035.56	m3	62.80	1,035.56	65,033.17	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	54,411.01
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	36.94	m2	1,055.23	36.94	38,980.20	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	649.08	m2	5.34	649.08	3,466.09	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	0.00	0.0000	0.00	416.52	416.52	498.53	un	24.00	498.53	11,964.72	
10		DRENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	1,089,787.19
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	14.16	m3	4,204.56	14.16	59,536.57	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	34.12	30.71	36.75	m3	4,124.93	36.75	151,591.18	
602000C	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	62.53	62.53	74.84	m2	368.74	74.84	27,596.50	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	18.34	18.34	21.95	kg	2,804.21	21.95	61,552.41	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	0.00	0.0000	603.19	523.20	1,126.39	1,348.18	m3	2.56	1,348.18	3,451.34	
transporte		Cimento	465.00	0.4340	160.81	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5750	442.39	0.00	0.00	0.00			-	-	
605000O	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	388.78	425.25	814.03	974.31	m3	8.00	974.31	7,794.48	
transporte		Cimento	465.00	0.1800	66.69	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.0600	297.73	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00			-	-	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	412.58	532.64	945.22	1,131.34	m3	58.39	1,131.34	66,058.94	
transporte		Cimento	465.00	0.3860	143.02	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.8730	245.21	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00			-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	650.80	1,880.07	2,530.87	3,029.20	un	2.00	3,029.20	6,058.40	
transporte		Cimento	465.00	0.4305	159.51	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5308	429.97	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	2.7951	61.32	0.00	0.00	0.00			-	-	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.04	84.95	88.99	106.52	m	435.61	106.52	46,401.18	
transporte		Cimento	465.00	0.0019	0.70	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0100	2.81	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.1100	0.53	0.00	0.00	0.00			-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	6.61	156.65	163.26	195.40	m	414.56	195.40	81,005.02	
transporte		Cimento	465.00	0.0026	0.96	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0134	3.76	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.3900	1.88	0.00	0.00	0.00			-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	9.13	514.42	523.55	626.64	m	422.91	626.64	265,012.32	
transporte		Cimento	465.00	0.0032	1.19	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0168	4.72	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.6700	3.23	0.00	0.00	0.00			-	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	465.00	0.4327	160.31	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.2700	356.71	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.5118	33.17	0.00	0.00	0.00			-	-	
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	683.94	1,331.51	2,015.45	2,412.29	un	8.00	2,412.29	19,298.32	
transporte		Cimento	465.00	0.5416	200.66	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5739	442.08	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.8781	41.21	0.00	0.00	0.00			-	-	
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	902.81	1,638.59	2,541.40	3,041.80	un	6.00	3,041.80	18,250.80	
transporte		Cimento	465.00	0.7198	266.69	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	2.0712	581.77	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	2.4775	54.36	0.00	0.00	0.00			-	-	
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	0.00	1,950.71	1,950.71	2,334.80	un	5.00	2,334.80	11,674.00	
transporte		Cimento	465.00	0.9013	333.93	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	2.5778	724.05	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	3.0880	67.75	0.00	0.00	0.00			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	151.47	460.93	612.40	732.98	un		-	-	
transporte		Cimento	465.00	0.0995	36.85	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.3618	101.64	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	0.3086	6.77	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.1706	4.11	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0057	2.11	0.00	0.00	0.00			-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	222.68	702.10	924.78	1,106.86	un	3.00	1,106.86	3,320.58	
transporte		Cimento	465.00	0.1474	54.60	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5282	148.36	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	0.4335	9.51	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.2802	6.75	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0093	3.46	0.00	0.00	0.00			-	-	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	403.91	1,305.72	1,709.63	2,046.26	un	2.00	2,046.26	4,092.52	
transporte		Cimento	465.00	0.2561	94.90	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.9569	268.79	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	0.7004	15.37	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.6822	16.43	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0227	8.43	0.00	0.00	0.00			-	-	
CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0.00	0.0000	528.41	1,702.01	2,230.42	2,669.59	un	3.00	2,669.59	8,008.77	
transporte		Cimento	465.00	0.3311	122.68	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.2542	352.27	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	0.8949	19.63	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.9286	22.36	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0310	11.47	0.00	0.00	0.00			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	1,838.20	2,627.65	4,465.85	5,345.18	un	2.00	5,345.18	10,690.36	
transporte		Cimento	465.00	1.0890	403.50	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	4.4435	1,248.08	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	8.5059	186.62	0.00	0.00	0.00			-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un	-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	17.00	171.83	2,921.11	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	17.00	171.83	2,921.11	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	17.00	171.83	2,921.11	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	177.17	un	17.00	177.17	3,011.89	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	125.44	un	37.00	125.44	4,641.28	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	210.44	un	37.00	210.44	7,786.28	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	161.29	un	37.00	161.29	5,967.73	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	57.64	un	37.00	57.64	2,132.68	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	117.19	un	37.00	117.19	4,336.03	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	6,019.50	6,019.50	7,204.74	gb	1.00	7,204.74	7,204.74	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/7/2024												PREÇO GLOBAL	6,644,980.74
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												4,428,674.39	4,428,674.39
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												1,082,675.20	1,082,675.20
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)												1,089,787.19	1,089,787.19
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												43,843.96	43,843.96
											ÁREA ATUAL (m2):		0.00 /m2
											195,411.49		
												6,644,980.74	6,644,980.74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Cartilha				cartilha				cartilha					
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração													
Anexo				Anexo				Anexo					
ATUALIZAR A TABELA DO BDI PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS DMT's NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA GLOBAL				BDI (%) - MATERIAIS 15.28% BDI (%) - SERVIÇOS 19.69%				Utilizar a função " =ARRED(;2) " com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO													
Município:	RENASCENÇA			SAM	45			SAM 45					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE LEITO NATURAL			LOTE	1			LOTE nº 1					
Local da Obra :	Rua 01 (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração									
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 05/07/2024 - Fri													
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
2		TERRAPLENAGEM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	27,899.57
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.54	5.54	6.63	m3	547.81	6.63	3,631.98	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	0.10	1.5000	4.18	5.45	9.63	11.53	m3	1,947.64	11.53	22,456.29	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
401060	0	Regularização de leito/patrolamento	0.00	0.0000	0.00	0.19	0.19	0.23	m2	7,875.22	0.23	1,811.30	
3		BASE / SUB-BASE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	398,934.35
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	18.00	2.1000	46.07	92.64	138.71	166.03	m3	162.30	166.03	26,946.67	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	5.09	m2	5,410.10	5.09	27,537.41	
531000A	DER	Brita Graduada	18.00	2.4000	52.66	132.23	184.89	221.29	m3	811.52	221.29	179,581.26	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	44.54	105.23	149.77	179.26	m3	919.72	179.26	164,869.01	
transporte		Rachão	18.00	1.3500	29.62	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Bica corrida	18.00	0.6800	14.92	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
4		REVESTIMENTO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	454,898.22
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	0.59	m2	5,410.10	0.59	3,191.96	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	465.00	1.0000	432.05	4,730.97	4,988.71	5,970.98	ton	5.95	5,970.98	35,527.33	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	0.41	m2	5,410.10	0.41	2,218.14	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,861.37	4,151.15	4,968.51	ton	2.71	4,968.51	13,464.66	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	76.44	187.41	263.85	315.80	ton	649.22	315.80	205,023.68	
transporte	0	Areia	260.00	0.0958	26.91	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	465.00	0.0145	5.37	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	18.00	0.8407	18.44	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte	0	Massa	18.00	1.0000	25.71	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	4,828.86	5,134.10	6,145.00	ton	31.81	6,145.00	195,472.45	
5		MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	43,028.57
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	13.39	22.58	35.97	43.06	m	999.27	43.06	43,028.57	
transporte		Cimento	465.00	0.0092	3.41	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0326	9.16	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.0377	0.83	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	263,510.47
100570D	CINAPL	Regularização Compactação e acabamento de subleito/pista base	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.11	m3	3,465.10	0.11	7,665.60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	62.53	62.53	74.84	m2	24.53	74.84	1,835.83	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	76.40	77.07	92.25	m2	1,845.36	92.25	170,234.46	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	84.04	84.71	101.40	m2	393.56	101.40	39,906.98	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	11.01	11.01	13.18	m2	994.61	13.18	13,108.96	
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	481.50	481.50	576.31	un	4.00	576.31	2,305.24	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	
605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	0.00	865.20	865.20	1,035.56	m3	9.81	1,035.56	10,158.84	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	8,560.73
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	36.94	m2	164.41	36.94	6,073.31	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	649.08	m2	0.76	649.08	493.30	
821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	0.00	0.0000	0.00	416.52	416.52	498.53	un	4.00	498.53	1,994.12	
10		DRENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	173,239.05
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	14.16	m3	846.84	14.16	11,991.25	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	34.12	30.71	36.75	m3	795.53	36.75	29,235.73	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.04	84.95	88.99	106.52	m	85.83	106.52	9,142.61	
transporte		Cimento	465.00	0.0019	0.70	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0100	2.81	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.1100	0.53	0.00	0.00	0.00			-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	6.61	156.65	163.26	195.40	m	424.69	195.40	82,984.43	
transporte		Cimento	465.00	0.0026	0.96	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0134	3.76	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.3900	1.88	0.00	0.00	0.00			-	-	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	550.19	1,144.18	1,694.37	2,027.99	un	9.00	2,027.99	18,251.91	
transporte		Cimento	465.00	0.4327	160.31	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.2700	356.71	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.5118	33.17	0.00	0.00	0.00			-	-	
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	683.94	1,331.51	2,015.45	2,412.29	un	8.00	2,412.29	19,298.32	
transporte		Cimento	465.00	0.5416	200.66	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5739	442.08	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.8781	41.21	0.00	0.00	0.00			-	-	
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	0.00	1,950.71	1,950.71	2,334.80	un	1.00	2,334.80	2,334.80	
transporte		Cimento	465.00	0.9013	333.93	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	2.5778	724.05	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	3.0880	67.75	0.00	0.00	0.00			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	151.47	460.93	612.40	732.98	un		-	-	
transporte		Cimento	465.00	0.0995	36.85	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.3618	101.64	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	0.3086	6.77	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.1706	4.11	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0057	2.11	0.00	0.00	0.00			-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	9,531.96
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	6.00	171.83	1,030.98	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) -	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	6.00	171.83	1,030.98	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	161.29	un	8.00	161.29	1,290.32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	57.64	un	8.00	57.64	461.12	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	117.19	un	8.00	117.19	937.52	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/7/2024												PREÇO GLOBAL	1,379,602.92
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										924,760.71	924,760.71
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										272,071.20	272,071.20
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)										-	-
		TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)										-	-
		TOTAL DE DRENAGEM (10)										173,239.05	173,239.05
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										9,531.96	9,531.96
										ÁREA ATUAL (m2):		0.00 /m2	
											1,379,602.92	1,379,602.92	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Cartilha								cartilha				cartilha				cartilha							
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração																							
Anexo																Anexo				Anexo			
<div>ATUALIZAR A TABELA DO BDI PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS DMT's NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA GLOBAL</div>																<div>BDI (%) - MATERIAIS15.28%BDI (%) - SERVIÇOS19.69%</div>				<div>Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)</div>			
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																							
Município:		RENASCENÇA				SAM		45						SAM		45							
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE LEITO NATURAL				LOTE		1						LOTE nº		1							
Local da Obra :		Marginal Marechal Hermes da Fonseca (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)														Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração							
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):																05/07/2024 - Fri							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO													
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS										
2		TERRAPLENAGEM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	2,018.91										
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.54	5.54	6.63	m3	25.27	6.63	167.54											
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	0.10	1.5000	4.18	5.45	9.63	11.53	m3	149.99	11.53	1,729.38											
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-											
401060	0	Regularização de leito/patrolamento	0.00	0.0000	0.00	0.19	0.19	0.23	m2	530.37	0.23	121.99											
3		BASE / SUB-BASE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	30,723.70										
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	18.00	2.1000	46.07	92.64	138.71	166.03	m3	12.50	166.03	2,075.38											
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	5.09	m2	416.64	5.09	2,120.70											
531000A	DER	Brita Graduada	18.00	2.4000	52.66	132.23	184.89	221.29	m3	62.50	221.29	13,830.63											
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	44.54	105.23	149.77	179.26	m3	70.83	179.26	12,696.99											
transporte		Rachão	18.00	1.3500	29.62	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte		Bica corrida	18.00	0.6800	14.92	0.00	0.00	0.00			-	-											
4		REVESTIMENTO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	35,048.77										
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	0.59	m2	416.64	0.59	245.82											
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	465.00	1.0000	432.05	4,730.97	4,988.71	5,970.98	ton	0.46	5,970.98	2,746.65											
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	0.41	m2	416.64	0.41	170.82											
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,861.37	4,151.15	4,968.51	ton	0.21	4,968.51	1,043.39											
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	76.44	187.41	263.85	315.80	ton	49.99	315.80	15,786.84											
transporte	0	Areia	260.00	0.0958	26.91	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	465.00	0.0145	5.37	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte	0	Brita (usina)	18.00	0.8407	18.44	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte	0	Massa	18.00	1.0000	25.71	0.00	0.00	0.00			-	-											
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	4,828.86	5,134.10	6,145.00	ton	2.45	6,145.00	15,055.25											
5		MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	3,597.23										
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	13.39	22.58	35.97	43.06	m	83.54	43.06	3,597.23											
transporte		Cimento	465.00	0.0092	3.41	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte		Areia	260.00	0.0326	9.16	0.00	0.00	0.00			-	-											
transporte		Brita	18.00	0.0377	0.83	0.00	0.00	0.00			-	-											
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	11,779.43										
100730D	CINAP	Regularização Compactação e acabamento de subleito/pista base	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.11	m3	112.70	0.11	252.70											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	481.50	481.50	576.31	un	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	0.00	865.20	865.20	1,035.56	m3	0.40	1,035.56	414.22	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	2,142.88
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	36.94	m2	26.45	36.94	977.06	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	649.08	m2	0.26	649.08	168.76	
821300	DER	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	0.00	0.0000	0.00	416.52	416.52	498.53	un	2.00	498.53	997.06	
10		DRENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	54,477.86
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	14.16	m3	297.14	14.16	4,207.50	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	34.12	30.71	36.75	m3	278.51	36.75	10,235.24	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.04	84.95	88.99	106.52	m	7.98	106.52	850.03	
transporte		Cimento	465.00	0.0019	0.70	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0100	2.81	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.1100	0.53	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	6.61	156.65	163.26	195.40	m	160.82	195.40	31,424.23	
transporte		Cimento	465.00	0.0026	0.96	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0134	3.76	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.3900	1.88	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	550.19	1,144.18	1,694.37	2,027.99	un	1.00	2,027.99	2,027.99	
transporte		Cimento	465.00	0.4327	160.31	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.2700	356.71	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	1.5118	33.17	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	683.94	1,331.51	2,015.45	2,412.29	un	1.00	2,412.29	2,412.29	
transporte		Cimento	465.00	0.5416	200.66	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5739	442.08	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	1.8781	41.21	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	151.47	460.93	612.40	732.98	un	-	-	-	
transporte		Cimento	465.00	0.0995	36.85	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.3618	101.64	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.3086	6.77	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.1706	4.11	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0057	2.11	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	222.68	702.10	924.78	1,106.86	un	3.00	1,106.86	3,320.58	
transporte		Cimento	465.00	0.1474	54.60	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5282	148.36	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.4335	9.51	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.2802	6.75	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0093	3.46	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	1,364.66
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	1.00	171.83	171.83	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	1.00	171.83	171.83	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	1.00	171.83	171.83	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO				
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	117.19	un	1.00	117.19	117.19		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/7/2024												PREÇO GLOBAL		141,153.44
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											71,388.61	71,388.61		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)											13,922.31	13,922.31		
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)											-	-		
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)											-	-		
TOTAL DE DRENAGEM (10)											54,477.86	54,477.86		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											1,364.66	1,364.66		
									ÁREA ATUAL (m2):			0.00 /m2		
											141,153.44	141,153.44		

1,472,802.29
1,418,822.27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Cartilha				cartilha				cartilha					
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração													
Anexo				Anexo				Anexo					
ATUALIZAR A TABELA DO BDI PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS DMT's NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA GLOBAL				BDI (%) - MATERIAIS BDI (%) - SERVIÇOS				15.28% 19.69%					
								Utilizar a função " =ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO													
Município:	RENASCENÇA			SAM	45								
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SOBRE LEITO NATURAL			LOTE	1								
Local da Obra :	Rua A (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração									
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										05/07/2024 - Fri			
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											284.67
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	41.90	52.86	63.26	m3	4.50	63.26	284.67	
2		TERRAPLENAGEM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	19,631.06
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.54	5.54	6.63	m3	416.50	6.63	2,761.40	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	0.10	1.5000	4.18	5.45	9.63	11.53	m3	1,350.87	11.53	15,575.53	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	
401060	0	Regularização de leito/patrolamento	0.00	0.0000	0.00	0.19	0.19	0.23	m2	5,626.66	0.23	1,294.13	
3		BASE / SUB-BASE	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				-	276,696.86
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	18.00	2.1000	46.07	92.64	138.71	166.03	m3	112.57	166.03	18,690.00	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.25	4.25	5.09	m2	3,752.42	5.09	19,099.82	
531000A	DER	Brita Graduada	18.00	2.4000	52.66	132.23	184.89	221.29	m3	562.86	221.29	124,555.29	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	44.54	105.23	149.77	179.26	m3	637.91	179.26	114,351.75	
transporte		Rachão	18.00	1.3500	29.62	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Bica corrida	18.00	0.6800	14.92	0.00	0.00	0.00			-	-	
4		REVESTIMENTO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				-	315,513.65
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.49	0.59	m2	3,752.42	0.59	2,213.93	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	465.00	1.0000	432.05	4,730.97	4,988.71	5,970.98	ton	4.13	5,970.98	24,660.15	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	0.41	m2	3,752.42	0.41	1,538.49	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,861.37	4,151.15	4,968.51	ton	1.88	4,968.51	9,340.80	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	76.44	187.41	263.85	315.80	ton	450.29	315.80	142,201.58	
transporte	0	Areia	260.00	0.0958	26.91	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	465.00	0.0145	5.37	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte	0	Brita (usina)	18.00	0.8407	18.44	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte	0	Massa	18.00	1.0000	25.71	0.00	0.00	0.00			-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	4,828.86	5,134.10	6,145.00	ton	22.06	6,145.00	135,558.70	
5		MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				-	40,779.97
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	13.39	22.58	35.97	43.06	m	947.05	43.06	40,779.97	
transporte		Cimento	465.00	0.0092	3.41	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0326	9.16	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	0.0377	0.83	0.00	0.00	0.00			-	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	18.00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00			-	-	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	18.00	1.5000	32.91	131.84	164.75	197.19	m3	66.39	197.19	13,091.44	
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	62.53	62.53	74.84	m2	23.19	74.84	1,735.54	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	76.40	77.07	92.25	m2	1,289.15	92.25	118,924.09	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	84.04	84.71	101.40	m2	370.54	101.40	37,572.76	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	11.01	11.01	13.18	m2	703.99	13.18	9,278.59	
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	481.50	481.50	576.31	un	4.00	576.31	2,305.24	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	
605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	0.00	865.20	865.20	1,035.56	m3	9.27	1,035.56	9,599.64	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	6,532.72
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	30.86	30.86	36.94	m2	94.96	36.94	3,507.82	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	542.30	542.30	649.08	m2	0.82	649.08	532.25	
821300	DER	Suporte metá. galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	0.00	0.0000	0.00	416.52	416.52	498.53	un	5.00	498.53	2,492.65	
10		DRENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	82,566.43
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.83	11.83	14.16	m3	289.24	14.16	4,095.64	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	34.12	30.71	36.75	m3	279.31	36.75	10,264.64	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.04	84.95	88.99	106.52	m	301.29	106.52	32,093.41	
transporte		Cimento	465.00	0.0019	0.70	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0100	2.81	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.1100	0.53	0.00	0.00	0.00			-	-	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	550.19	1,144.18	1,694.37	2,027.99	un	16.00	2,027.99	32,447.84	
transporte		Cimento	465.00	0.4327	160.31	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	1.2700	356.71	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	1.5118	33.17	0.00	0.00	0.00			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	151.47	460.93	612.40	732.98	un	5.00	732.98	3,664.90	
transporte		Cimento	465.00	0.0995	36.85	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Areia	260.00	0.3618	101.64	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Brita	18.00	0.3086	6.77	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.1706	4.11	0.00	0.00	0.00			-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0057	2.11	0.00	0.00	0.00			-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	7,495.30
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	5.00	171.83	859.15	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	5.00	171.83	859.15	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	143.56	143.56	171.83	un	5.00	171.83	859.15	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	148.02	148.02	177.17	un	5.00	177.17	885.85	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	104.80	104.80	125.44	un	6.00	125.44	752.64	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	175.82	175.82	210.44	un	6.00	210.44	1,262.64	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	134.76	134.76	161.29	un	6.00	161.29	967.74	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	48.16	48.16	57.64	un	6.00	57.64	345.84	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	97.91	97.91	117.19	un	6.00	117.19	703.14	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/7/2024												PREÇO GLOBAL	948,470.15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
TOTAL DE DRENAGEM (10)										82,566.43		82,566.43	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										7,495.30		7,495.30	
										ÁREA ATUAL (m2):			0.00 /m2

1,472,802.29
1,418,822.27

TRAÇOS DE CBUQ

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 4	FAIXA	TRAÇO
	Utilização	CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.20%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
	Areia	10.07%
Areia	Cal Hidratada CH-1	1.52%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	94.80%
----------------------------------	--------

#:

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 6	FAIXA	TRAÇO
	Utilização	CAPA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.30%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
	Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual de Agregados na Massa é:

100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	94.70%
----------------------------------	--------

#:

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 8	FAIXA	TRAÇO
	Utilização	CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		4.90%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
	Areia	10.07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	95.10%
----------------------------------	--------

#

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

BINDER 2

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA

BINDER

Utilização

1ª Cam

DADOS DO PROJETO MARSHAL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE	4.40%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)	
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados
	conferência
	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual de Agregados na Massa é:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

100,00% menos o percentual de betume	
Percentual de Agregados na Massa	95.60%

#:

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

REPERFILAMENTO 2	FAIXA	Reperfi
(Quantidade menor que 10.000 ton)	Utilização	Reperfi

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.10%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
Brita "b"	Pedrisco	88.50%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.50%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	94.90%
----------------------------------	--------

#:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 4 - PASSEIO	FAIXA	TRAÇO
(Quantidade menor que 10.000 ton)	Utilização	CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.60%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
Brita "b"	Pedrisco	88.50%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.50%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	94.40%
----------------------------------	--------

#:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS CC

4 - FAIXA "C"

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
Agregados SEM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8381
Areia	0.0955
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0520
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

6 - FAIXA "C"

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

TRAÇO 5

DADOS DO PR	
DENSIDADE APARE	
TEÔR ÓTIMO DE LIC	
Composição dos ag	
MATERIAL	
Brita "a"	
Brita "c"	
Areia	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	

CÁLCULO DO PERCENTUAL D
Observação :
O percentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d
Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

TRAÇO 7

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO**Agregados SEM Betume**

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DO TRAÇO**Agregados COM Betume**

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8372
Areia	0.0954
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0530
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIC

Composição dos ag

MATERIAL

Brita "a"

Brita "c"

Areia

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O percentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

8 - FAIXA "C"

TRAÇO 4

(QUANT. MAIOR DE 10.000 Ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO**Agregados SEM Betume**

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIC

Composição dos ag

MATERIAL

Brita "a"

Brita "c"

Areia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0958
Cal Hidratada CH-1	0.0145
Teôr Ótimo de Betume	0.0490
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D
Observação : O percentual de Agregados na 100,00% menos o percentual d
Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

2
ada

BINDER 3
(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
Agregados sem Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR
DENSIDADE APARE
TEÔR ÓTIMO DE LIC
Composição dos ag
MATERIAL
Brita "a"
Brita "b"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

CÁLCULO DO PERCENTUAL D
Observação : O percentual de Agregados na

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Brita	0.9417
Areia	0.0143
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0440
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

lamento 2 - "FAIXA C"

lamento

REPERFILAMENTO 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIC

Composição dos ag

MATERIAL

Brita "a"

Brita "b"

Brita "c"

Areia

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0949
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O percentage de Agregados na

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

4 - FAIXA "D"

TRAÇO 5 - PASSEIO

(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIC

Composição dos ag

MATERIAL

Brita "a"

Brita "b"

Brita "c"

Areia

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8354
Areia	0.0944
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0560
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O percentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COLORIDAS

Nome da Usina
Nome do local da pedreira
Nome do local da usina

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
LIGANTE	5.10%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.41%
Pedrisco	88.41%	Areia	10.07%
Pó de pedra		Cal Hidratada CH-1	1.52%
Areia	10.07%	Total agregados	100.00%
Cal Hidratada CH-1	1.52%	conferência	OK
Total agregados	100.00%		
conferência	OK		

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8390
Areia	0.0956
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa 94.90%

Nome da Usina
Nome do local da pedreira
Nome do local da usina

FAIXA	TRAÇO 7 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
LIGANTE	4.95%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.41%
Pedrisco	88.41%	Areia	10.07%
Pó de pedra		Cal Hidratada CH-1	1.52%
Areia	10.07%	Total agregados	100.00%
Cal Hidratada CH-1	1.52%	conferência	OK
Total agregados	100.00%		
conferência	OK		

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8404
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0495
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

Massa 95.05%

Nome da Usina

Nome do local da pedreira

Nome do local da usina

FAIXA	TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
LIGANTE	5.00%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.41%
Pedrisco	88.41%	Areia	10.07%
Pó de pedra			
Areia	10.07%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cal Hidratada CH-1	1.52%	Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%	Total agregados	100.00%
conferência	OK	conferência	OK

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa 95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA **BINDER 3**
Utilização **1ª Camada**

PROJETO MARSHAL

NTE DA MASSA 2.400

GIANTE 4.30%

regados (SEM LIGANTE)

% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	98.50%
Pó de pedra	
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

e betume		Brita	0.9426
assa	95.70%	Areia	0.0144
#		Cal Hidratada CH-1	0.0000
		Teôr Ótimo de Betume	0.0430
		Total da Massa	1.0000
		conferência	OK

FAIXA	Reperfilamento 3 - "FAIXA C"
Utilização	Reperfilamento

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
ANTE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
GANTE	5.00%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.50%
Pedrisco	88.50%	Areia	10.00%
Pó de pedra		Cal Hidratada CH-1	1.50%
Areia	10.00%	Total agregados	100.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%	conferência	OK
Total agregados	100.00%		
conferência	OK		

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0950
Cal Hidratada CH-1	0.0143
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "D"
Utilização	CAPA

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados sem Betume	
LIGANTE	5.50%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.50%
Pedrisco	88.50%	Areia	10.00%
Pó de pedra		Cal Hidratada CH-1	1.50%
Areia	10.00%	Total agregados	100.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%	conferência	OK
Total agregados	100.00%		
conferência	OK		

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8363
Areia	0.0945
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0550
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa 94.50%

#

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Critério Econômico de Elegibilidad		
PAVIMENTAÇÃO		
PROGRAMA PARANÁ URBANO 3		
INDICADOR FÍSICO (TAXA DE OCUPAÇÃO)		
Nº de lotes totais:		
Nº de lotes ocupados:		Nº de lotes ocupados
<u>Nº de lotes ocupados</u> = Nº de lotes totais		Nº de lotes totais
VIABILIDADE DO PROJETO		
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / Nº DE L		
Valor do Investimento	R\$ 9,114,207.20	
<u>Valor do Investimento</u> = Nº de lotes totais	atualizado : fev/2023	<u>Nº de lotes ocupado</u> : Nº de lotes totais
VIABILIDADE DO PROJETO	INVIÁVEL	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

e
>= 60.00%
.OTES TOTAIS)
<= 16,075.91 R\$/lote

Observações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Critério Econômico	
PROGRAMA PA	
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO	
Valor do Investimento - (R\$)	
Área Urbanizada - (m2)	
$\frac{\text{Valor do Investimento}}{\text{Área Urbanizada - (m2)}} =$	atualizado : fev/2023
VIABILIDADE DO PROJETO	

<p>co de Elegibilidade</p>

<p>PRAÇA</p>

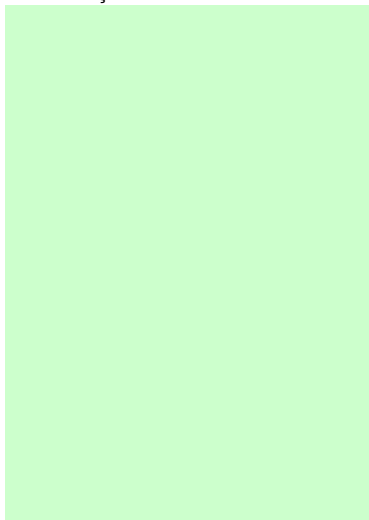
<p>URBANÁ URBANO 3</p>

<p>O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)</p>
--

<p>R\$ 9,114,207.20</p>

<p> $\frac{\text{Valor do Investimento}}{\text{Área Urbanizada - (m2)}} \leq 283.69 \text{ R\\$/m2}$ </p>
--

Observações





CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

0708

MODELO Nº 7

PROPOSTA DE PREÇOS**Concorrência Nº 005/2023**

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão - PR - Telefone (46)3524-1700 - email: pavimar@pavimar.com.br - CNPJ/MF 79.569.398/0001-31

Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.

À Comissão de Licitação

Referente: Concorrência Nº 005/2023

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. nossa proposta de preços, relativa à execução de pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 35.179,14 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 9.004.812,39 (nove milhões e quatro mil, oitocentos e doze reais e trinta e nove centavos).

O prazo de execução do objeto é de 330 (trezentos e trinta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº2) pela Comissão de Licitações.

Atenciosamente

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

6707

**Planilha de Serviços
Modelo nº 08**



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO						
Município:	RENASCENÇA	SAM	45			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1			
Local da Obra :	Vias Urbanas de Renascença	Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/10/2023 - ter						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO		
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM (R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.784,67
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	63,26	284,67
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.500,00	3.500,00
2		TERRAPLENAGEM				182.276,03
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	6,50	30.689,49
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	11,00	139.309,39
401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	0,23	12.277,15
3		BASE / SUB-BASE				2.525.864,60
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	m3	1.055,37	160,00	168.859,20
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	5,00	175.895,70
531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	215,00	1.134.529,20
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	175,00	1.046.580,50
4		REVESTIMENTO				2.957.944,80
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	0,59	20.755,69
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	5.970,98	231.076,93
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	0,41	14.423,45
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	4.968,51	87.445,78
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	315,80	1.333.149,70
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	6.145,00	1.271.093,25
5		MEIO-FIO E SARJETA				332.255,70
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	43,06	332.255,70
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				1.472.675,54

0710

EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/0

Av. Júlio A. Cavaliheiro, 1065 Sala 23 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - Email: pavimar@pavimar.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.399/0001-31 - Inscr. Est. 32.100556-05

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Engenheira Civil

ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTALS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.784,67
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	3,00	54.599,37	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	974,31	6.518,13	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	190,00	82.427,70	
602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	74,84	15.396,83	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	90,00	848.204,10	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	100,00	142.108,00	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	65,00	30.550,00	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34	13,18	184.036,82	
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00	576,31	23.628,71	
605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	1.035,56	85.205,88	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					67.704,64
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05	34,00	45.595,70	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18	649,08	4.660,39	
821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00	498,53	17.448,55	
10		DRENAGEM					1.400.070,53
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	14,16	79.830,96	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	36,75	201.326,79	
602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	74,84	27.596,50	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	21,95	61.552,41	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	1.348,18	3.451,34	
605000O	DER	Concreto Magro	m3	8,00	974,31	7.794,48	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	1.131,34	66.058,94	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC Ø 1,00 m	un	2,00	3.029,20	6.058,40	
610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	106,52	88.487,23	
610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	195,40	195.413,68	
610800C	DER	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	626,64	265.012,32	
611000B	DER	Corpo de BSTC Ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	978,65	163.405,19	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	2.027,99	107.483,47	
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	2.412,29	41.008,93	
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	3.041,80	18.250,80	

0711.1

EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D

Av. Júlio A. Cavatheiro, 1065 Sala 23 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - Email: pavimar@pavimar.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32.100556-05

PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR

ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.784,67
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	2.334,80	14.008,80	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	732,98	3.664,90	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	1.106,86	6.641,16	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	2.046,26	4.092,52	
CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	2.669,59	8.008,77	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00	5.345,18	10.690,36	
712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	96,21	13.940,83	
530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	57,77	1.487,58	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	179,26	4.804,17	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS					62.235,88
		(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.)					
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00	171,83	4.983,07	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	171,83	4.983,07	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	171,83	4.983,07	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	177,17	5.137,93	
740227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	125,44	6.522,88	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	210,44	10.942,88	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	161,29	8.387,08	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	57,64	2.997,28	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	117,19	6.093,88	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	7.204,74	7.204,74	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/10/2023							PREÇO GLOBAL
Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.							9.004.812,39

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
 CLAIR BERNARDETTI TESSER
 RG 3.147.825-1 SSP/PR
 Representante Legal

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 Sala 23 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - Email: pavimar@pavimar.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
 CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 162.694/D

0713

**CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

**Cronograma físico-financeiro
Modelo nº 09**

ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO

CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Modelo 09

Município: RENASCENÇA																ÁREA CONSTRUÍDA: 35.179,14 m²															
Projeto : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS																PROPOSTANTE: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA															
PRAZO DE EXECUÇÃO: 330 DIAS																															
COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)												TOTAL		COEF.															
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	SERVIÇO	ACUMULADO	INFL.(%)															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.784,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.784,67	3.784,67	0,04%															
	%	100%												100%																	
2	TERRAPLENAGEM	R\$ -	36.455,21	36.455,21	36.455,21	36.455,21	36.455,21	-	-	-	-	-	-	182.276,03	182.276,03	2,02%															
	%		20%	20%	20%	20%	20%							100%																	
3	BASE / SUB-BASE	R\$ -	-	505.172,92	505.172,92	505.172,92	505.172,92	505.172,92	-	-	-	-	-	2.525.864,60	2.525.864,60	28,05%															
	%			20%	20%	20%	20%	20%						100%																	
4	REVESTIMENTO	R\$ -	-	591.588,96	591.588,96	591.588,96	591.588,96	591.588,96	-	-	-	-	-	2.957.944,80	2.957.944,80	32,85%															
	%			20%	20%	20%	20%	20%						100%																	
5	MEIO-FIO E SARJETA	R\$ -	66.451,14	66.451,14	66.451,14	66.451,14	66.451,14	-	-	-	-	-	-	332.255,70	332.255,70	3,69%															
	%		20%	20%	20%	20%	20%							100%																	
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	R\$ -	-	-	294.535,11	294.535,11	147.267,55	147.267,55	147.267,55	147.267,55	147.267,55	147.267,55	-	1.472.675,54	1.472.675,54	16,35%															
	%				20%	20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%		100%																	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	33.852,32	33.852,32	-	-	-	67.704,64	67.704,64	0,75%															
	%								50%	50%				100%																	
10	DRENAGEM	R\$ 280.014,11	280.014,11	280.014,11	280.014,11	280.014,11	-	-	-	-	-	-	-	1.400.070,53	1.400.070,53	15,55%															
	%	20%	20%	20%	20%	20%								100%																	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R\$ -	-	6.223,59	12.447,18	12.447,18	12.447,18	12.447,18	6.223,59	-	-	-	-	62.235,88	62.235,88	0,69%															
	%			10%	20%	20%	20%	20%	10%					100%																	
TOTAL DA PARCELA		R\$ 283.798,78	382.920,45	1.485.905,92	1.786.664,62	1.786.664,62	1.359.382,96	1.256.476,61	187.343,46	181.119,87	147.267,55	147.267,55	-																		
	%	3,15%	4,25%	16,50%	19,84%	19,84%	15,10%	13,95%	2,08%	2,01%	1,64%	1,64%	0,00%																		
TOTAL ACUMULADO		R\$ 283.798,78	666.719,23	2.152.625,15	3.939.289,76	5.725.954,38	7.085.337,34	8.341.813,95	8.529.157,41	8.710.277,28	8.857.544,84	9.004.812,39	9.004.812,39	100,00%		100,00%															
	%	3,15%	7,40%	23,91%	43,75%	63,59%	78,68%	92,64%	94,72%	96,73%	98,36%	100,00%	100,00%		9,004.812,39																

Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

EVANDRO MICHEL PICOLOTTI
RG 8.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D

**CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

0715

COMPOSIÇÃO DO BDI

ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

0716


ANEXO VI
BDI (composição)
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU
PAVIMENTAÇÃO

IMPOSTOS	ISS	1,20
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPMF	0,00
	TOTAL	4,85
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GARANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/ EQUIP.)	19,69	15,28
$BDI = (((((1 + (C8 + C9 + C10) / 100) * (1 + C11 / 100) * (1 + C12 / 100)) / (1 - C6 / 100)) - 1) * 100)$		
BDI (OBRA)		19,69%
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)		15,28%

Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA.
 CLAIR BERNARDETTI TESSER
 RG 3.147.825-1 SSP/PR
 Representante Legal

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 162.694/D

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENÇA</div>								ESTADO DO PARANÁ				
								REGIONAL	Francisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop	
								PARCELA	1ª	DATA	09/04/2024 - ter	
MUNICÍPIO:		RENASCENÇA						CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:		
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						Nº	011/2024	Nº	01/2024	
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA						DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024	
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							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46		0,0034		6,50	-	30.689,49	30.689,49
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49		0,0154		11,00	-	139.309,39	139.309,39
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93		0,0014		0,23	-	12.277,15	12.277,15
3	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37		0,0188		160,00	-	168.859,20	168.859,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14		0,0195		5,00	-	175.895,70	175.895,70
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88		0,1260		215,00	-	1.134.529,20	1.134.529,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46		0,1162		175,00	-	1.046.580,50	1.046.580,50
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0023		0,59	-	20.755,69	20.755,69
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70		0,0257		5.970,98	-	231.076,93	231.076,93
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0016		0,41	-	14.423,44	14.423,44
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60		0,0097		4.968,51	-	87.445,78	87.445,78
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50		0,1480		315,80	-	1.333.149,70	1.333.149,70
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85		0,1412		6.145,00	-	1.271.093,25	1.271.093,25
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11		0,0369		43,06	-	332.255,70	332.255,70
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79		0,0061		3,00	-	54.599,37	54.599,37
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69		0,0007		974,31	-	6.518,14	6.518,14
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83		0,0092		190,00	-	82.427,70	82.427,70
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73		0,0017		74,84	-	15.396,84	15.396,84
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49		0,0942		90,00	-	848.204,10	848.204,10
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08		0,0158		100,00	-	142.108,00	142.108,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28		0,0095		1.035,56	-	85.205,87	85.205,87
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40
	821300	DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55
8	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	8,78%	0,0089	0,08%	14,16	7.009,20	79.830,96	72.821,76
	601200A	DER	Reaterro e apoilamento mecânico	m3	5.478,28	8,48%	0,0224	0,19%	36,75	17.068,17	201.326,79	184.258,62
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74		0,0031		74,84	-	27.596,50	27.596,50
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21		0,0068		21,95	-	61.552,41	61.552,41
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56		0,0004		1.348,18	-	3.451,34	3.451,34

Medição 01

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	25,90%	0,0217	0,56%	195,40	50.608,60	195.413,68	144.805,08
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91		0,0294		626,64	-	265.012,32	265.012,32
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97		0,0181		978,65	-	163.405,19	163.405,19
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00		0,0046		2.412,29	-	41.008,93	41.008,93
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00		0,0016		2.334,80	-	14.008,80	14.008,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00		0,0007		1.106,86	-	6.641,16	6.641,16
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00		0,0005		2.046,26	-	4.092,52	4.092,52
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00		0,0009		2.669,59	-	8.008,77	8.008,77
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90		0,0015		96,21	-	13.940,83	13.940,83
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75		0,0002		57,77	-	1.487,58	1.487,58
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80		0,0005		179,26	-	4.804,17	4.804,17
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Comopactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00		0,0006		177,17	-	5.137,93	5.137,93
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00		0,0007		125,44	-	6.522,88	6.522,88
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00		0,0012		210,44	-	10.942,88	10.942,88
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00		0,0009		161,29	-	8.387,08	8.387,08
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00		0,0003		57,64	-	2.997,28	2.997,28
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00		0,0007		117,19	-	6.093,88	6.093,88
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	3,15%	% EXECUTADO :		0,90%	SOMAS	81.381,57	9.004.812,39	8.923.430,82

Medição 01

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99		0,0113		11,00	-	101.375,89	101.375,89
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68		0,0010		0,23	-	9.049,73	9.049,73
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00		0,0136		160,00	-	122.880,00	122.880,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98		0,0142		5,00	-	127.999,90	127.999,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00		0,0846		175,00	-	761.600,00	761.600,00
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25		0,0272		43,06	-	244.849,93	244.849,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70		0,0046		3,00	-	41.240,10	41.240,10
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39		0,0006		974,31	-	5.251,54	5.251,54
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89		0,0058		190,00	-	52.039,10	52.039,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01		0,0013		74,84	-	11.750,63	11.750,63
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78		0,0620		90,00	-	558.700,20	558.700,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46		0,0071		100,00	-	63.946,00	63.946,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80		0,0072		1.035,56	-	65.033,17	65.033,17
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56		0,0066		14,16	-	59.536,57	59.536,57
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93		0,0168		36,75	-	151.591,18	151.591,18
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74		0,0031		74,84	-	27.596,50	27.596,50
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21		0,0068		21,95	-	61.552,41	61.552,41
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56		0,0004		1.348,18	-	3.451,34	3.451,34
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00		0,0009		974,31	-	7.794,48	7.794,48
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39		0,0073		1.131,34	-	66.058,94	66.058,94
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61		0,0052		106,52	-	46.401,18	46.401,18
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56		0,0090		195,40	-	81.005,02	81.005,02
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91		0,0294		626,64	-	265.012,32	265.012,32
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97		0,0181		978,65	-	163.405,19	163.405,19
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00		0,0005		2.046,26	-	4.092,52	4.092,52
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00		0,0009		2.669,59	-	8.008,77	8.008,77
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

Medição 01

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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :		0,05%	SOMAS	3.500,00	6.566.924,43	6.563.424,43
2. RUA 01										2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81		0,0004		6,50	-	3.560,76	3.560,76
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64		0,0024		11,00	-	21.424,04	21.424,04
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22		0,0002		0,23	-	1.811,30	1.811,30
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30		0,0029		160,00	-	25.968,00	25.968,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10		0,0030		5,00	-	27.050,50	27.050,50
531000A	DER		Brita Graduada	m3	811,52		0,0194		215,00	-	174.476,80	174.476,80
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72		0,0179		175,00	-	160.951,00	160.951,00
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10		0,0004		0,59	-	3.191,96	3.191,96
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95		0,0039		5.970,98	-	35.527,33	35.527,33
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10		0,0002		0,41	-	2.218,14	2.218,14
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71		0,0015		4.968,51	-	13.464,66	13.464,66
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22		0,0228		315,80	-	205.023,68	205.023,68
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81		0,0217		6.145,00	-	195.472,45	195.472,45
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27		0,0048		43,06	-	43.028,57	43.028,57
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12		0,0008		3,00	-	7.395,36	7.395,36
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56		0,0019		190,00	-	17.016,40	17.016,40
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	24,53		0,0002		74,84	-	1.835,83	1.835,83
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36		0,0184		90,00	-	166.082,40	166.082,40
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56		0,0044		100,00	-	39.356,00	39.356,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81		0,0011		1.035,56	-	10.158,84	10.158,84
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	58,45%	0,0013	0,08%	14,16	7.009,20	11.991,25	4.982,05
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	58,38%	0,0032	0,19%	36,75	17.068,17	29.235,73	12.167,56
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-

Medição 01

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	34,95%	0,0010	0,03%	106,52	3.195,60	9.142,61	5.947,01
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	60,99%	0,0092	0,56%	195,40	50.608,60	82.984,43	32.375,83
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00		0,0020		2.027,99	-	18.251,91	18.251,91
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00		0,0003		2.334,80	-	2.334,80	2.334,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00		0,0001		177,17	-	1.063,02	1.063,02
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00		0,0001		125,44	-	1.003,52	1.003,52
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0002		210,44	-	1.683,52	1.683,52
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00		0,0001		161,29	-	1.290,32	1.290,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0001		57,64	-	461,12	461,12
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		117,19	-	937,52	937,52
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
2. RUA 01						% EXECUTADO :	5,72%	SOMAS	77.881,57	1.361.909,89	1.284.028,32	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA									3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)			
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES						-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra ø < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19




Medição 01


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	534906B	DER	Paver ou Bioket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00		
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-		
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40		
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-		
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22		
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-		
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30		
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76		
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06		
	10		DRENAGEM						-	-	-	-		
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50		
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24		
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-		
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kq	-				21,95	-	-	-		
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-		
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-		
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-		
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23		
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-		
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-		
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29		
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-		
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-		
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-		
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58		
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-		
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-		
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-		
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-		
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-		
	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.)		-				-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17		
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-		
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48		
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)	
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67		
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-		
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-		
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25		
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.350,87		0,0017		11,00	-	14.859,57	14.859,57		

Medição 01

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15

Medição 01

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
4. RUA A						% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	3,15%	% EXECUTADO :		0,90%	SOMAS	81.381,57	9.004.812,39	8.923.430,82
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39	
									Medição Acumulada:		81.381,57	
									Total Anterior:		-	
									Valor Desta Medição:		R\$81.381,57	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):												
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:9138778793 4 2024.04.25 10:14:06-03'00'			 Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 25/04/2024 08:19:32-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			IDALIR JOAO ZANELLA:2838221 8920 			
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D			PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D			PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA						
Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920 Dados: 2024.04.25 08:53:49 -03'00'												

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA</div>									ESTADO DO PARANÁ			
									REGIONAL	Francisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop
									PARCELA	2ª	DATA	07/06/2024 - sex
									Mês	Jun	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
MUNICÍPIO:		RENASCENCA			SAM	45	Nº		011/2024	Nº	01/2024	
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			Lote	1	DATA:		21/02/2024	DATA	21/02/2024	
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			Ano	2024						
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS									ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46		0,0034		6,50	-	30.689,49	30.689,49
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49		0,0154		11,00	-	139.309,39	139.309,39
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93		0,0014		0,23	-	12.277,15	12.277,15
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37		0,0188		160,00	-	168.859,20	168.859,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14		0,0195		5,00	-	175.895,70	175.895,70
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88		0,1260		215,00	-	1.134.529,20	1.134.529,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46		0,1162		175,00	-	1.046.580,50	1.046.580,50
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0023		0,59	-	20.755,69	20.755,69
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70		0,0257		5.970,98	-	231.076,93	231.076,93
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0016		0,41	-	14.423,44	14.423,44
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60		0,0097		4.968,51	-	87.445,78	87.445,78
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50		0,1480		315,80	-	1.333.149,70	1.333.149,70
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85		0,1412		6.145,00	-	1.271.093,25	1.271.093,25
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11		0,0369		43,06	-	332.255,70	332.255,70
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79		0,0061		3,00	-	54.599,37	54.599,37
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69		0,0007		974,31	-	6.518,14	6.518,14
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83		0,0092		190,00	-	82.427,70	82.427,70
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73		0,0017		74,84	-	15.396,84	15.396,84
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49		0,0942		90,00	-	848.204,10	848.204,10
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08		0,0158		100,00	-	142.108,00	142.108,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28		0,0095		1.035,56	-	85.205,87	85.205,87
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40
8	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	15,02%	0,0089	0,13%	14,16	11.991,25	79.830,96	67.839,71
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	14,52%	0,0224	0,33%	36,75	29.235,73	201.326,79	172.091,06
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74		0,0031		74,84	-	27.596,50	27.596,50
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21		0,0068		21,95	-	61.552,41	61.552,41
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56		0,0004		1.348,18	-	3.451,34	3.451,34
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	8,00		0,0009		974,31	-	7.794,48	7.794,48
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39		0,0073		1.131,34	-	66.058,94	66.058,94
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	9,18%	0,0098	0,09%	106,52	8.126,41	88.487,23	80.360,82
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	42,47%	0,0217	0,92%	195,40	82.984,43	195.413,68	112.429,25
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91		0,0294		626,64	-	265.012,32	265.012,32
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97		0,0181		978,65	-	163.405,19	163.405,19
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00		0,0046		2.412,29	-	41.008,93	41.008,93
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00		0,0016		2.334,80	-	14.008,80	14.008,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00		0,0007		1.106,86	-	6.641,16	6.641,16
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00		0,0005		2.046,26	-	4.092,52	4.092,52
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00		0,0009		2.669,59	-	8.008,77	8.008,77
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90		0,0015		96,21	-	13.940,83	13.940,83
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75		0,0002		57,77	-	1.487,58	1.487,58
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80		0,0005		179,26	-	4.804,17	4.804,17
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00		0,0006		177,17	-	5.137,93	5.137,93
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00		0,0007		125,44	-	6.522,88	6.522,88
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00		0,0012		210,44	-	10.942,88	10.942,88
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00		0,0009		161,29	-	8.387,08	8.387,08
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00		0,0003		57,64	-	2.997,28	2.997,28
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00		0,0007		117,19	-	6.093,88	6.093,88
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99		0,0113		11,00	-	101.375,89	101.375,89
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68		0,0010		0,23	-	9.049,73	9.049,73
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00		0,0136		160,00	-	122.880,00	122.880,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98		0,0142		5,00	-	127.999,90	127.999,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00		0,0846		175,00	-	761.600,00	761.600,00
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25		0,0272		43,06	-	244.849,93	244.849,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70		0,0046		3,00	-	41.240,10	41.240,10
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39		0,0006		974,31	-	5.251,54	5.251,54
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89		0,0058		190,00	-	52.039,10	52.039,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01		0,0013		74,84	-	11.750,63	11.750,63
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78		0,0620		90,00	-	558.700,20	558.700,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46		0,0071		100,00	-	63.946,00	63.946,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	62,80		0,0072		1.035,56	-	65.033,17	65.033,17
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56		0,0066		14,16	-	59.536,57	59.536,57
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93		0,0168		36,75	-	151.591,18	151.591,18
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74		0,0031		74,84	-	27.596,50	27.596,50
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21		0,0068		21,95	-	61.552,41	61.552,41
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56		0,0004		1.348,18	-	3.451,34	3.451,34
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00		0,0009		974,31	-	7.794,48	7.794,48
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39		0,0073		1.131,34	-	66.058,94	66.058,94
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1.00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91		0,0294		626,64	-	265.012,32	265.012,32
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97		0,0181		978,65	-	163.405,19	163.405,19
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00		0,0005		2.046,26	-	4.092,52	4.092,52
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00		0,0009		2.669,59	-	8.008,77	8.008,77
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90		0,0015		96,21	-	13.940,83	13.940,83
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75		0,0002		57,77	-	1.487,58	1.487,58
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80		0,0005		179,26	-	4.804,17	4.804,17
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :		0,05%	SOMAS	3.500,00	6.566.924,43	6.563.424,43

2. RUA 01

2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81		0,0004		6,50	-	3.560,76	3.560,76
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64		0,0024		11,00	-	21.424,04	21.424,04
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22		0,0002		0,23	-	1.811,30	1.811,30
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30		0,0029		160,00	-	25.968,00	25.968,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10		0,0030		5,00	-	27.050,50	27.050,50
531000A	DER		Brita Graduada	m3	811,52		0,0194		215,00	-	174.476,80	174.476,80
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72		0,0179		175,00	-	160.951,00	160.951,00
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
550100B	DER		Revestimento com Espuma EAT, exclusive	m2	5.410,10		0,0004		0,50	-	2.705,05	2.705,05

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10		0,0002		0,41	-	2.218,14	2.218,14
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71		0,0015		4.968,51	-	13.464,66	13.464,66
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22		0,0228		315,80	-	205.023,68	205.023,68
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81		0,0217		6.145,00	-	195.472,45	195.472,45
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27		0,0048		43,06	-	43.028,57	43.028,57
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12		0,0008		3,00	-	7.395,36	7.395,36
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56		0,0019		190,00	-	17.016,40	17.016,40
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53		0,0002		74,84	-	1.835,83	1.835,83
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36		0,0184		90,00	-	166.082,40	166.082,40
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56		0,0044		100,00	-	39.356,00	39.356,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	9,81		0,0011		1.035,56	-	10.158,84	10.158,84
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30
	821300	DER	Suporte metá. galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC Ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	88,89%	0,0010	0,09%	106,52	8.126,41	9.142,61	1.016,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC Ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00		0,0020		2.027,99	-	18.251,91	18.251,91
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00		0,0003		2.334,80	-	2.334,80	2.334,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-

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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00		0,0001		177,17	-	1.063,02	1.063,02
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00		0,0001		125,44	-	1.003,52	1.003,52
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0002		210,44	-	1.683,52	1.683,52
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00		0,0001		161,29	-	1.290,32	1.290,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0001		57,64	-	461,12	461,12
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		117,19	-	937,52	937,52
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
2. RUA 01						% EXECUTADO :		9,72%	SOMAS	132.337,82	1.361.909,89	1.229.572,07
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA										3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)		
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	-				974,31	-	-	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	3,99		0,0001		190,00	-	758,10	758,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.204,73	-	-	-

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
4. RUA A										4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.350,87		0,0017		11,00	-	14.859,57	14.859,57
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	5.626,66		0,0001		0,23	-	1.294,13	1.294,13
3			BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
531000A	DER		Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
605200A	DER		Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1.00 m	un	-				3.029,20	-	-	-

Medição 02

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		177,17	-	885,85	885,85
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
4. RUA A						% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	7,40%	% EXECUTADO :	1,51%	SOMAS	135.837,82	9.004.812,39	8.868.974,57
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39	
								Medição Acumulada:		135.837,82	
								Total Anterior:		81.381,57	
								Valor Desta Medição:		R\$54.456,25	

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

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
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D			PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D			PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA						



EVANDRO MICHEL
PICOLOTTO:91387
787934
2024.06.13
16:56:25-03'00'



Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 13/06/2024 14:43:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IDALIR JOAO
ZANELLA:2838
2218920

Assinado de forma
digital por IDALIR JOAO
ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.06.13
15:55:36 -03'00'






**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RENASCENÇA****TERMO DE MEDIÇÃO**

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 35.179,14 m², localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 1,51%.

Renascença, 24 de Julho de 2024.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA</div>									ESTADO DO PARANÁ			
									REGIONAL	Francisco Beltrão (P	ASSOCIAÇÃO	Amsop
									PARCELA	2ª	DATA	07/06/2024 - sex
									Mês	Jun	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
MUNICÍPIO:		RENASCENCA			SAM	45	Nº		011/2024	Nº	01/2024	
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			Lote	1	DATA:		21/02/2024	DATA	21/02/2024	
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			Ano	2024						
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS									ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46		0,0034		6,50	-	30.689,49	30.689,49
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49		0,0154		11,00	-	139.309,39	139.309,39
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93		0,0014		0,23	-	12.277,15	12.277,15
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37		0,0188		160,00	-	168.859,20	168.859,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14		0,0195		5,00	-	175.895,70	175.895,70
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88		0,1260		215,00	-	1.134.529,20	1.134.529,20
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46		0,1162		175,00	-	1.046.580,50	1.046.580,50
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0023		0,59	-	20.755,69	20.755,69
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70		0,0257		5.970,98	-	231.076,93	231.076,93
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0016		0,41	-	14.423,44	14.423,44
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60		0,0097		4.968,51	-	87.445,78	87.445,78
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50		0,1480		315,80	-	1.333.149,70	1.333.149,70
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85		0,1412		6.145,00	-	1.271.093,25	1.271.093,25
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11		0,0369		43,06	-	332.255,70	332.255,70
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79		0,0061		3,00	-	54.599,37	54.599,37
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69		0,0007		974,31	-	6.518,14	6.518,14
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83		0,0092		190,00	-	82.427,70	82.427,70
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73		0,0017		74,84	-	15.396,84	15.396,84
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49		0,0942		90,00	-	848.204,10	848.204,10
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08		0,0158		100,00	-	142.108,00	142.108,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28		0,0095		1.035,56	-	85.205,87	85.205,87
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40
8	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	15,02%	0,0089	0,13%	14,16	11.991,25	79.830,96	67.839,71
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	14,52%	0,0224	0,33%	36,75	29.235,73	201.326,79	172.091,06
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74		0,0031		74,84	-	27.596,50	27.596,50
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21		0,0068		21,95	-	61.552,41	61.552,41
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56		0,0004		1.348,18	-	3.451,34	3.451,34
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	8,00		0,0009		974,31	-	7.794,48	7.794,48
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39		0,0073		1.131,34	-	66.058,94	66.058,94
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	9,18%	0,0098	0,09%	106,52	8.126,41	88.487,23	80.360,82
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	42,47%	0,0217	0,92%	195,40	82.984,43	195.413,68	112.429,25
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91		0,0294		626,64	-	265.012,32	265.012,32
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97		0,0181		978,65	-	163.405,19	163.405,19
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00		0,0046		2.412,29	-	41.008,93	41.008,93
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00		0,0016		2.334,80	-	14.008,80	14.008,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00		0,0007		1.106,86	-	6.641,16	6.641,16
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00		0,0005		2.046,26	-	4.092,52	4.092,52
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00		0,0009		2.669,59	-	8.008,77	8.008,77
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90		0,0015		96,21	-	13.940,83	13.940,83
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75		0,0002		57,77	-	1.487,58	1.487,58
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80		0,0005		179,26	-	4.804,17	4.804,17
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00		0,0006		177,17	-	5.137,93	5.137,93
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00		0,0007		125,44	-	6.522,88	6.522,88
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00		0,0012		210,44	-	10.942,88	10.942,88
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00		0,0009		161,29	-	8.387,08	8.387,08
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00		0,0003		57,64	-	2.997,28	2.997,28
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00		0,0007		117,19	-	6.093,88	6.093,88
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99		0,0113		11,00	-	101.375,89	101.375,89
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68		0,0010		0,23	-	9.049,73	9.049,73
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00		0,0136		160,00	-	122.880,00	122.880,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98		0,0142		5,00	-	127.999,90	127.999,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00		0,0846		175,00	-	761.600,00	761.600,00
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25		0,0272		43,06	-	244.849,93	244.849,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70		0,0046		3,00	-	41.240,10	41.240,10
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39		0,0006		974,31	-	5.251,54	5.251,54
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89		0,0058		190,00	-	52.039,10	52.039,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01		0,0013		74,84	-	11.750,63	11.750,63
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78		0,0620		90,00	-	558.700,20	558.700,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46		0,0071		100,00	-	63.946,00	63.946,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	62,80		0,0072		1.035,56	-	65.033,17	65.033,17
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56		0,0066		14,16	-	59.536,57	59.536,57
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93		0,0168		36,75	-	151.591,18	151.591,18
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74		0,0031		74,84	-	27.596,50	27.596,50
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21		0,0068		21,95	-	61.552,41	61.552,41
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56		0,0004		1.348,18	-	3.451,34	3.451,34
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00		0,0009		974,31	-	7.794,48	7.794,48
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39		0,0073		1.131,34	-	66.058,94	66.058,94
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1.00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91		0,0294		626,64	-	265.012,32	265.012,32
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97		0,0181		978,65	-	163.405,19	163.405,19
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00		0,0005		2.046,26	-	4.092,52	4.092,52
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00		0,0009		2.669,59	-	8.008,77	8.008,77
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90		0,0015		96,21	-	13.940,83	13.940,83
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75		0,0002		57,77	-	1.487,58	1.487,58
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80		0,0005		179,26	-	4.804,17	4.804,17
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :		0,05%	SOMAS	3.500,00	6.566.924,43	6.563.424,43
2. RUA 01												
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81		0,0004		6,50	-	3.560,76	3.560,76
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64		0,0024		11,00	-	21.424,04	21.424,04
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22		0,0002		0,23	-	1.811,30	1.811,30
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30		0,0029		160,00	-	25.968,00	25.968,00
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10		0,0030		5,00	-	27.050,50	27.050,50
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52		0,0194		215,00	-	174.476,80	174.476,80
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72		0,0179		175,00	-	160.951,00	160.951,00
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Revestimento com Espuma EAT, exclusive aplicação	m2	5.410,10		0,0004		0,50	-	2.705,05	2.705,05

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10		0,0002		0,41	-	2.218,14	2.218,14
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71		0,0015		4.968,51	-	13.464,66	13.464,66
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22		0,0228		315,80	-	205.023,68	205.023,68
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81		0,0217		6.145,00	-	195.472,45	195.472,45
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27		0,0048		43,06	-	43.028,57	43.028,57
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12		0,0008		3,00	-	7.395,36	7.395,36
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56		0,0019		190,00	-	17.016,40	17.016,40
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53		0,0002		74,84	-	1.835,83	1.835,83
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36		0,0184		90,00	-	166.082,40	166.082,40
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56		0,0044		100,00	-	39.356,00	39.356,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	9,81		0,0011		1.035,56	-	10.158,84	10.158,84
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC Ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	88,89%	0,0010	0,09%	106,52	8.126,41	9.142,61	1.016,20
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC Ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00		0,0020		2.027,99	-	18.251,91	18.251,91
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00		0,0003		2.334,80	-	2.334,80	2.334,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-

Termo de Medição

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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00		0,0001		177,17	-	1.063,02	1.063,02
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00		0,0001		125,44	-	1.003,52	1.003,52
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0002		210,44	-	1.683,52	1.683,52
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00		0,0001		161,29	-	1.290,32	1.290,32
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0001		57,64	-	461,12	461,12
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		117,19	-	937,52	937,52
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
2. RUA 01						% EXECUTADO :		9,72%	SOMAS	132.337,82	1.361.909,89	1.229.572,07
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA									3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)			
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	-				974,31	-	-	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	3,99		0,0001		190,00	-	758,10	758,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.204,73	-	-	-

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
4. RUA A										4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)		
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.350,87		0,0017		11,00	-	14.859,57	14.859,57
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	5.626,66		0,0001		0,23	-	1.294,13	1.294,13
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1.00 m	un	-				3.029,20	-	-	-

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	5,00		0,0001		177,17	-	885,85	885,85
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00		0,0001		57,64	-	345,84	345,84
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
4. RUA A						% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	7,40%	% EXECUTADO :	1,51%	SOMAS	135.837,82	9.004.812,39	8.868.974,57
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39	
								Medição Acumulada:		135.837,82	
								Total Anterior:		81.381,57	
								Valor Desta Medição:		R\$54.456,25	


RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

Termo de Medição

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D			PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D			PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA						



EVANDRO MICHEL
PICOLOTTO:91387
787934
2024.06.13
16:56:25-03'00'



Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 13/06/2024 14:43:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


IDALIR JOAO
ZANELLA:2838
2218920

Assinado de forma
digital por IDALIR JOAO
ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.06.13
15:55:36 -03'00'





Medição 03

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENÇA</div>								ESTADO DO PARANÁ					
								REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
								PARCELA	3ª	DATA	06/08/2024 - ter		
								Mês	Ago				
MUNICÍPIO:		RENASCENÇA						SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA						Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS									ORÇAMENTO				
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
GLOBAL - LOTE 1													
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-	
2	2		TERRAPLENAGEM							-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	5,80%	0,0034	0,02%	6,50	1.780,34	30.689,49	28.909,15	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49		0,0154		11,00	-	139.309,39	139.309,39	
	401060	DER	Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	14,75%	0,0014	0,02%	0,23	1.811,30	12.277,15	10.465,85	
3	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37		0,0188		160,00	-	168.859,20	168.859,20	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14		0,0195		5,00	-	175.895,70	175.895,70	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88		0,1260		215,00	-	1.134.529,20	1.134.529,20	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46		0,1162		175,00	-	1.046.580,50	1.046.580,50	
4	4		REVESTIMENTO							-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0023		0,59	-	20.755,69	20.755,69	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70		0,0257		5.970,98	-	231.076,93	231.076,93	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14		0,0016		0,41	-	14.423,44	14.423,44	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60		0,0097		4.968,51	-	87.445,78	87.445,78	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50		0,1480		315,80	-	1.333.149,70	1.333.149,70	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85		0,1412		6.145,00	-	1.271.093,25	1.271.093,25	
5	5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	12,95%	0,0369	0,48%	43,06	43.028,57	332.255,70	289.227,13	
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79		0,0061		3,00	-	54.599,37	54.599,37	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69		0,0007		974,31	-	6.518,14	6.518,14	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83		0,0092		190,00	-	82.427,70	82.427,70	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73		0,0017		74,84	-	15.396,84	15.396,84	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49		0,0942		90,00	-	848.204,10	848.204,10	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08		0,0158		100,00	-	142.108,00	142.108,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28		0,0095		1.035,56	-	85.205,87	85.205,87	
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40	
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55	
8	10		DRENAGEM							-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	43,44%	0,0089	0,39%	14,16	34.678,40	79.830,96	45.152,56	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	38,39%	0,0224	0,86%	36,75	77.281,58	201.326,79	124.045,21	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-	
	603000C	DER	Ass CA - 50 Dobra e Colocação	kg	2.804,31	100,00%	0,0068	0,68%	31,05	61.553,41	61.553,41	-	

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	10,33%	0,0098	0,10%	106,52	9.142,61	88.487,23	79.344,62
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	44,07%	0,0217	0,96%	195,40	86.110,83	195.413,68	109.302,85
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	47,76%	0,0294	1,40%	626,64	126.581,28	265.012,32	138.431,04
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	8,98%	0,0181	0,16%	978,65	14.679,75	163.405,19	148.725,44
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00		0,0046		2.412,29	-	41.008,93	41.008,93
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00		0,0016		2.334,80	-	14.008,80	14.008,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00		0,0007		1.106,86	-	6.641,16	6.641,16
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00		0,0009		2.669,59	-	8.008,77	8.008,77
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00		0,0006		177,17	-	5.137,93	5.137,93
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00		0,0007		125,44	-	6.522,88	6.522,88
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00		0,0012		210,44	-	10.942,88	10.942,88
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00		0,0009		161,29	-	8.387,08	8.387,08
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00		0,0003		57,64	-	2.997,28	2.997,28
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00		0,0007		117,19	-	6.093,88	6.093,88
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	23,91%	% EXECUTADO :		6,55%	SOMAS	589.373,43	9.004.812,39	8.415.438,96

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99		0,0113		11,00	-	101.375,89	101.375,89
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68		0,0010		0,23	-	9.049,73	9.049,73
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00		0,0136		160,00	-	122.880,00	122.880,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98		0,0142		5,00	-	127.999,90	127.999,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00		0,0846		175,00	-	761.600,00	761.600,00
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25		0,0272		43,06	-	244.849,93	244.849,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70		0,0046		3,00	-	41.240,10	41.240,10
605000B	DER		Lastro de Concreto Símples (calçadas e outros)	m3	5,39		0,0006		974,31	-	5.251,54	5.251,54
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89		0,0058		190,00	-	52.039,10	52.039,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01		0,0013		74,84	-	11.750,63	11.750,63
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78		0,0620		90,00	-	558.700,20	558.700,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46		0,0071		100,00	-	63.946,00	63.946,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	62,80		0,0072		1.035,56	-	65.033,17	65.033,17
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	38,11%	0,0066	0,25%	14,16	22.687,15	59.536,57	36.849,42
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	31,69%	0,0168	0,53%	36,75	48.045,85	151.591,18	103.545,33
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kq	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61		0,0052		106,52	-	46.401,18	46.401,18
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	3,86%	0,0090	0,03%	195,40	3.126,40	81.005,02	77.878,62
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	47,76%	0,0294	1,40%	626,64	126.581,28	265.012,32	138.431,04
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	8,98%	0,0181	0,16%	978,65	14.679,75	163.405,19	148.725,44
BLSM120	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
BLSM250	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	2,00		0,0005		2.660,50	-	5.321,04	5.321,04

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :		6,23%	SOMAS	409.399,20	6.566.924,43	6.157.525,23	
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	50,00%	0,0004	0,02%	6,50	1.780,34	3.560,76	1.780,42	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64		0,0024		11,00	-	21.424,04	21.424,04	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	m3	162,30		0,0029		160,00	-	25.968,00	25.968,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10		0,0030		5,00	-	27.050,50	27.050,50	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52		0,0194		215,00	-	174.476,80	174.476,80	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72		0,0179		175,00	-	160.951,00	160.951,00	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10		0,0004		0,59	-	3.191,96	3.191,96	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95		0,0039		5.970,98	-	35.527,33	35.527,33	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10		0,0002		0,41	-	2.218,14	2.218,14	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71		0,0015		4.968,51	-	13.464,66	13.464,66	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22		0,0228		315,80	-	205.023,68	205.023,68	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81		0,0217		6.145,00	-	195.472,45	195.472,45	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12		0,0008		3,00	-	7.395,36	7.395,36	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56		0,0019		190,00	-	17.016,40	17.016,40	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53		0,0002		74,84	-	1.835,83	1.835,83	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36		0,0184		90,00	-	166.082,40	166.082,40	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56		0,0044		100,00	-	39.356,00	39.356,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81		0,0011		1.035,56	-	10.158,84	10.158,84	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fundo d=2,5" c/tampa e aletas anti-oiro h=3.00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kq	-				21,95	-	-	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-	
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00		0,0020		2.027,99	-	18.251,91	18.251,91	
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32	
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00		0,0003		2.334,80	-	2.334,80	2.334,80	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00		0,0001		177,17	-	1.063,02	1.063,02	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00		0,0001		125,44	-	1.003,52	1.003,52	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0002		210,44	-	1.683,52	1.683,52	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00		0,0001		161,29	-	1.290,32	1.290,32	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00		0,0001		57,64	-	461,12	461,12	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		117,19	-	937,52	937,52	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
2. RUA 01					% EXECUTADO :			13,21%	SOMAS	179.974,23	1.361.909,89	1.181.935,66	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	-				974,31	-	-	-
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	3,99		0,0001		190,00	-	758,10	758,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
712200	DER		Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
530200A	DER		Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-

Medição 03


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
4. RUA A												
4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.500,00	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.350,87		0,0017		11,00	-	14.859,57	14.859,57
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	5.626,66		0,0001		0,23	-	1.294,13	1.294,13
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
531000A	DER		Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
605000B	DER		Lastro de Concreto Símples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
605200A	DER		Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
BLSM120	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
BLSM150	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
BLSM200	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
BLSM250	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.660,50	-	-	-

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		177,17	-	885,85	885,85
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
4. RUA A						% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59


TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	23,91%	% EXECUTADO :	6,55%	SOMAS	589.373,43	9.004.812,39	8.415.438,96
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$9.004.812,39		
								Medição Acumulada:	589.373,43		
								Total Anterior:	135.837,82		
								Valor Desta Medição:	R\$453.535,61		

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):



EVANDRO MICHEL
PICOLOTTO:91387787934
2024.08.08
15:14:07
-03'00'

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
ENG° CIVIL - CREA PR-162694/D



ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 08/08/2024 09:33:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREF. MUN. DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENG° CIVIL - CREA PR-174995/D


Assinado de forma digital por
IDALIR JOAO
ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.08.08 09:45:55
-03'00'

IDALIR JOAO
ZANELLA:2838221
8920

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA





<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div></div>										ESTADO DO PARANÁ							
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop				
										PARCELA	4ª	DATA	06/09/2024 - sex				
										Mês	Set	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:				
MUNICÍPIO:										SAM	45	Nº		011/2024	Nº		01/2024
SUBPROJETO:										Lote	1	Nº		011/2024	Nº		01/2024
FIRMA EMPREITEIRA:										Ano	2024	DATA:		21/02/2024	DATA		21/02/2024
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS														ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato					
GLOBAL - LOTE 1																	
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-					
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67					
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-					
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-					
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	11,60%	0,0034	0,04%	6,50	3.560,76	30.689,49	27.128,73					
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	15,38%	0,0154	0,24%	11,00	21.424,04	139.309,39	117.885,35					
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	28,24%	0,0014	0,04%	0,23	3.467,29	12.277,15	8.809,86					
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-					
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	15,38%	0,0188	0,29%	160,00	25.968,00	168.859,20	142.891,20					
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	15,38%	0,0195	0,30%	5,00	27.050,50	175.895,70	148.845,20					
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	15,38%	0,1260	1,94%	215,00	174.476,80	1.134.529,20	960.052,40					
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	15,38%	0,1162	1,79%	175,00	160.951,00	1.046.580,50	885.629,50					
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-					
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0023	0,03%	0,59	3.094,61	20.755,69	17.661,08					
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	14,91%	0,0257	0,38%	5.970,98	34.452,55	231.076,93	196.624,38					
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0016	0,02%	0,41	2.150,49	14.423,44	12.272,95					
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	14,55%	0,0097	0,14%	4.968,51	12.719,38	87.445,78	74.726,40					
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	14,91%	0,1480	2,21%	315,80	198.767,68	1.333.149,70	1.134.382,02					
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	14,91%	0,1412	2,11%	6.145,00	189.511,80	1.271.093,25	1.081.581,45					
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-					
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	12,95%	0,0369	0,48%	43,06	43.028,57	332.255,70	289.227,13					
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-					
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79		0,0061		3,00	-	54.599,37	54.599,37					
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69		0,0007		974,31	-	6.518,14	6.518,14					
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83		0,0092		190,00	-	82.427,70	82.427,70					
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73		0,0017		74,84	-	15.396,84	15.396,84					
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49		0,0942		90,00	-	848.204,10	848.204,10					
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08		0,0158		100,00	-	142.108,00	142.108,00					
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00					
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82					
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71					
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28		0,0095		1.035,56	-	85.205,87	85.205,87					
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-					
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70					
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40					
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55					
8	10		DRENAME						-	-	-	-					
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	64,53%	0,0089	0,57%	14,16	51.514,64	79.830,96	28.316,32					
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	58,77%	0,0224	1,32%	36,75	118.314,79	201.326,79	83.012,00					
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-					
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-					
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-					
	605000Q	DER	Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-					

Medição 04

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	23,21%	0,0098	0,23%	106,52	20.540,25	88.487,23	67.946,98
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	44,07%	0,0217	0,96%	195,40	86.110,83	195.413,68	109.302,85
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	71,88%	0,0294	2,11%	626,64	190.498,56	265.012,32	74.513,76
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	16,98%	0,0119	0,20%	2.027,99	18.251,91	107.483,47	89.231,56
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	47,06%	0,0046	0,22%	2.412,29	19.298,32	41.008,93	21.710,61
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	16,67%	0,0016	0,03%	2.334,80	2.334,80	14.008,80	11.674,00
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00		0,0007		1.106,86	-	6.641,16	6.641,16
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	171,83	1.030,98	4.983,07	3.952,09
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	171,83	1.030,98	4.983,07	3.952,09
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	177,17	1.063,02	5.137,93	4.074,91
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	125,44	1.003,52	6.522,88	5.519,36
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	15,38%	0,0012	0,02%	210,44	1.683,52	10.942,88	9.259,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	15,38%	0,0009	0,01%	161,29	1.290,32	8.387,08	7.096,76
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0003		57,64	461,12	2.997,28	2.536,16
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	117,19	937,52	6.093,88	5.156,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	43,75%	% EXECUTADO :		19,79%	SOMAS	1.781.681,28	9.004.812,39	7.223.131,11

Medição 04

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99		0,0113		11,00	-	101.375,89	101.375,89
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	18,30%	0,0010	0,02%	0,23	1.655,99	9.049,73	7.393,74
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00		0,0136		160,00	-	122.880,00	122.880,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98		0,0142		5,00	-	127.999,90	127.999,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00		0,0846		175,00	-	761.600,00	761.600,00
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25		0,0272		43,06	-	244.849,93	244.849,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70		0,0046		3,00	-	41.240,10	41.240,10
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39		0,0006		974,31	-	5.251,54	5.251,54
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89		0,0058		190,00	-	52.039,10	52.039,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01		0,0013		74,84	-	11.750,63	11.750,63
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78		0,0620		90,00	-	558.700,20	558.700,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46		0,0071		100,00	-	63.946,00	63.946,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80		0,0072		1.035,56	-	65.033,17	65.033,17
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	66,39%	0,0066	0,44%	14,16	39.523,39	59.536,57	20.013,18
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	58,76%	0,0168	0,99%	36,75	89.079,06	151.591,18	62.512,12
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
6050000	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	24,56%	0,0052	0,13%	106,52	11.397,64	46.401,18	35.003,54
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	3,86%	0,0090	0,03%	195,40	3.126,40	81.005,02	77.878,62
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	71,88%	0,0294	2,11%	626,64	190.498,56	265.012,32	74.513,76
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

Medição 04

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO							% EXECUTADO :		10,67%	SOMAS	700.973,77	6.566.924,43	5.865.950,66
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0004	0,04%	0,59	3.094,61	3.191,96	97,35	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	96,97%	0,0039	0,38%	5.970,98	34.452,55	35.527,33	1.074,78	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0002	0,02%	0,41	2.150,49	2.218,14	67,65	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	94,46%	0,0015	0,14%	4.968,51	12.719,38	13.464,66	745,28	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	96,95%	0,0228	2,21%	315,80	198.767,68	205.023,68	6.256,00	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	96,95%	0,0217	2,10%	6.145,00	189.511,80	195.472,45	5.960,65	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12		0,0008		3,00	-	7.395,36	7.395,36	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56		0,0019		190,00	-	17.016,40	17.016,40	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53		0,0002		74,84	-	1.835,83	1.835,83	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36		0,0184		90,00	-	166.082,40	166.082,40	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56		0,0044		100,00	-	39.356,00	39.356,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81		0,0011		1.035,56	-	10.158,84	10.158,84	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálico.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

Medição 04

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
2. RUA 01						% EXECUTADO :		79,35%	SOMAS	1.080.707,51	1.361.909,89	281.202,38	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 2	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laiotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	




Medição 04

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84		
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00		
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00		
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-		
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40		
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-		
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22		
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-		
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30		
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76		
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06		
	10		DRENAGEM						-	-	-	-		
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50		
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24		
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-		
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-		
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-		
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-		
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-		
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23		
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-		
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-		
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29		
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-		
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-		
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-		
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58		
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-		
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-		
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-		
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-		
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-		
	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.)		-				-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17		
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-		
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48		
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)	
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67		
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-		
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-		
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25		

Medição 04

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
531000A	DER		Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
712200	DER		Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
530200A	DER		Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15

Medição 04

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64				
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64				
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74				
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84				
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14				
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-				
4. RUA A							% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59			
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :									% PREVISTO :	43,75%	% EXECUTADO :	19,79%	SOMAS	1.781.681,28	9.004.812,39	7.223.131,11
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39					
									Medição Acumulada:		1.781.681,28					
									Total Anterior:		589.373,43					
									Valor Desta Medição:		R\$1.192.307,85					
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2024.10.01 08:46:09-03'00'			 Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 18/09/2024 07:58:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			 Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920 Dados: 2024.09.20 09:05:39 -03'00'							
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D					PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D					PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA						













**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**


Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 35.179,14 m², localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 19,79%.

Renascença, 25 de outubro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 28/11/2024 14:19:07-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

TERMO DE MEDIÇÃO

<div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div>										ESTADO DO PARANÁ					
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
										Mês	Set	PARCELA	4ª	DATA	06/09/2024 - sex
										SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
MUNICÍPIO:		RENASCENÇA								Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA													
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato			
GLOBAL - LOTE 1															
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-			
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67			
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-			
												-			
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-			
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	11,60%	0,0034	0,04%	6,50	3.560,76	30.689,49	27.128,73			
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	15,38%	0,0154	0,24%	11,00	21.424,04	139.309,39	117.885,35			
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	28,24%	0,0014	0,04%	0,23	3.467,29	12.277,15	8.809,86			
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-			
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	15,38%	0,0188	0,29%	160,00	25.968,00	168.859,20	142.891,20			
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	15,38%	0,0195	0,30%	5,00	27.050,50	175.895,70	148.845,20			
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	15,38%	0,1260	1,94%	215,00	174.476,80	1.134.529,20	960.052,40			
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	15,38%	0,1162	1,79%	175,00	160.951,00	1.046.580,50	885.629,50			
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-			
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0023	0,03%	0,59	3.094,61	20.755,69	17.661,08			
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	14,91%	0,0257	0,38%	5.970,98	34.452,55	231.076,93	196.624,38			
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0016	0,02%	0,41	2.150,49	14.423,44	12.272,95			
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	14,55%	0,0097	0,14%	4.968,51	12.719,38	87.445,78	74.726,40			
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	14,91%	0,1480	2,21%	315,80	198.767,68	1.333.149,70	1.134.382,02			
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	14,91%	0,1412	2,11%	6.145,00	189.511,80	1.271.093,25	1.081.581,45			
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-			
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	12,95%	0,0369	0,48%	43,06	43.028,57	332.255,70	289.227,13			
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-			
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79		0,0061		3,00	-	54.599,37	54.599,37			
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69		0,0007		974,31	-	6.518,14	6.518,14			
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83		0,0092		190,00	-	82.427,70	82.427,70			
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73		0,0017		74,84	-	15.396,84	15.396,84			
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49		0,0942		90,00	-	848.204,10	848.204,10			
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08		0,0158		100,00	-	142.108,00	142.108,00			
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00			
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82			
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71			
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28		0,0095		1.035,56	-	85.205,87	85.205,87			
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70			
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40			
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55			
8	10		DRENAMEG						-	-	-	-			
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	64,53%	0,0089	0,57%	14,16	51.514,64	79.830,96	28.316,32			
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	58,77%	0,0224	1,32%	36,75	118.314,79	201.326,79	83.012,00			
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-			
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-			
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-			
	605000Q	DER	Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-			

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	23,21%	0,0098	0,23%	106,52	20.540,25	88.487,23	67.946,98
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	44,07%	0,0217	0,96%	195,40	86.110,83	195.413,68	109.302,85
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	71,88%	0,0294	2,11%	626,64	190.498,56	265.012,32	74.513,76
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	16,98%	0,0119	0,20%	2.027,99	18.251,91	107.483,47	89.231,56
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	47,06%	0,0046	0,22%	2.412,29	19.298,32	41.008,93	21.710,61
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	16,67%	0,0016	0,03%	2.334,80	2.334,80	14.008,80	11.674,00
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00		0,0007		1.106,86	-	6.641,16	6.641,16
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	171,83	1.030,98	4.983,07	3.952,09
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	171,83	1.030,98	4.983,07	3.952,09
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	177,17	1.063,02	5.137,93	4.074,91
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	125,44	1.003,52	6.522,88	5.519,36
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	15,38%	0,0012	0,02%	210,44	1.683,52	10.942,88	9.259,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	15,38%	0,0009	0,01%	161,29	1.290,32	8.387,08	7.096,76
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0003		57,64	461,12	2.997,28	2.536,16
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	117,19	937,52	6.093,88	5.156,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	43,75%	% EXECUTADO :		19,79%	SOMAS	1.781.681,28	9.004.812,39	7.223.131,11

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99		0,0113		11,00	-	101.375,89	101.375,89
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	18,30%	0,0010	0,02%	0,23	1.655,99	9.049,73	7.393,74
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00		0,0136		160,00	-	122.880,00	122.880,00
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98		0,0142		5,00	-	127.999,90	127.999,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00		0,0846		175,00	-	761.600,00	761.600,00
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25		0,0272		43,06	-	244.849,93	244.849,93
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70		0,0046		3,00	-	41.240,10	41.240,10
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39		0,0006		974,31	-	5.251,54	5.251,54
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89		0,0058		190,00	-	52.039,10	52.039,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01		0,0013		74,84	-	11.750,63	11.750,63
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78		0,0620		90,00	-	558.700,20	558.700,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46		0,0071		100,00	-	63.946,00	63.946,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80		0,0072		1.035,56	-	65.033,17	65.033,17
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	66,39%	0,0066	0,44%	14,16	39.523,39	59.536,57	20.013,18
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	58,76%	0,0168	0,99%	36,75	89.079,06	151.591,18	62.512,12
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	24,56%	0,0052	0,13%	106,52	11.397,64	46.401,18	35.003,54
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	3,86%	0,0090	0,03%	195,40	3.126,40	81.005,02	77.878,62
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	71,88%	0,0294	2,11%	626,64	190.498,56	265.012,32	74.513,76
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO							% EXECUTADO :		10,67%	SOMAS	700.973,77	6.566.924,43	5.865.950,66
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0004	0,04%	0,59	3.094,61	3.191,96	97,35	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	96,97%	0,0039	0,38%	5.970,98	34.452,55	35.527,33	1.074,78	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0002	0,02%	0,41	2.150,49	2.218,14	67,65	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	94,46%	0,0015	0,14%	4.968,51	12.719,38	13.464,66	745,28	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	96,95%	0,0228	2,21%	315,80	198.767,68	205.023,68	6.256,00	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	96,95%	0,0217	2,10%	6.145,00	189.511,80	195.472,45	5.960,65	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12		0,0008		3,00	-	7.395,36	7.395,36	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56		0,0019		190,00	-	17.016,40	17.016,40	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53		0,0002		74,84	-	1.835,83	1.835,83	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36		0,0184		90,00	-	166.082,40	166.082,40	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56		0,0044		100,00	-	39.356,00	39.356,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81		0,0011		1.035,56	-	10.158,84	10.158,84	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálico.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	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%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
					2. RUA 01	% EXECUTADO :		79,35%	SOMAS	1.080.707,51	1.361.909,89	281.202,38	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 2	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	




TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-	
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48	
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
531000A	DER		Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
712200	DER		Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
530200A	DER		Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15

TERMO DE MEDIÇÃO


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64				
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64				
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74				
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84				
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14				
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-				
4. RUA A						% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59				
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :									% PREVISTO :	43,75%	% EXECUTADO :	19,79%	SOMAS	1.781.681,28	9.004.812,39	7.223.131,11
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39					
									Medição Acumulada:		1.781.681,28					
									Total Anterior:		589.373,43					
									Valor Desta Medição:		R\$1.192.307,85					
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																
<div><div></div><div>EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2024.10.01 08:46:09-03'00'</div></div>				<div><div></div><div>Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 18/09/2024 07:58:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</div></div>				<div><div>IDALIR JOAO ZANELLA:28382 218920</div><div></div><div>Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920 Dados: 2024.09.20 09:05:39 -03'00'</div></div>								
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D				PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D				PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA								









<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div></div>										ESTADO DO PARANÁ					
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
										PARCELA	5ª	DATA	21/11/2024 - qui		
										Mês	Nov	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:		
MUNICÍPIO:										SAM	45	Nº 011/2024		Nº 01/2024	
SUBPROJETO:										Lote	1	Nº 011/2024		Nº 01/2024	
FIRMA EMPREITEIRA:										Ano	2024	DATA: 21/02/2024		DATA 21/02/2024	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS												ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Ex- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato			
GLOBAL - LOTE 1															
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-			
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67			
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-			
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-			
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	11,60%	0,0034	0,04%	6,50	3.560,76	30.689,49	27.128,73			
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	25,11%	0,0154	0,39%	11,00	34.975,16	139.309,39	104.334,23			
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	34,65%	0,0014	0,05%	0,23	4.254,35	12.277,15	8.022,80			
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-			
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	25,11%	0,0188	0,47%	160,00	42.393,60	168.859,20	126.465,60			
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	25,11%	0,0195	0,49%	5,00	44.160,50	175.895,70	131.735,20			
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	15,38%	0,1260	1,94%	215,00	174.476,80	1.134.529,20	960.052,40			
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	25,11%	0,1162	2,92%	175,00	262.755,50	1.046.580,50	783.825,00			
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-			
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0023	0,03%	0,59	3.094,61	20.755,69	17.661,08			
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	14,91%	0,0257	0,38%	5.970,98	34.452,55	231.076,93	196.624,38			
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0016	0,02%	0,41	2.150,49	14.423,44	12.272,95			
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	14,55%	0,0097	0,14%	4.968,51	12.719,38	87.445,78	74.726,40			
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	14,91%	0,1480	2,21%	315,80	198.767,68	1.333.149,70	1.134.382,02			
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	14,91%	0,1412	2,11%	6.145,00	189.511,80	1.271.093,25	1.081.581,45			
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-			
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	27,39%	0,0369	1,01%	43,06	90.997,41	332.255,70	241.258,29			
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-			
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	16,07%	0,0061	0,10%	3,00	8.772,96	54.599,37	45.826,41			
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,21			
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	24,88%	0,0092	0,23%	190,00	20.506,70	82.427,70	61.921,00			
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	16,78%	0,0017	0,03%	74,84	2.584,23	15.396,84	12.812,61			
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	24,02%	0,0942	2,26%	90,00	203.702,40	848.204,10	644.501,70			
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	30,59%	0,0158	0,48%	100,00	43.476,00	142.108,00	98.632,00			
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00			
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82			
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71			
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	17,00%	0,0095	0,16%	1.035,56	14.487,48	85.205,87	70.718,39			
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70			
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40			
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55			
8	10		DRENAME						-	-	-	-			
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	84,14%	0,0089	0,75%	14,16	67.168,95	79.830,96	12.662,01			
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	77,80%	0,0224	1,74%	36,75	156.639,53	201.326,79	44.687,26			
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-			
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-			
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-			
	605000Q	DER	Concreto Macio	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-			

Medição 05

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	55,28%	0,0098	0,54%	106,52	48.911,85	88.487,23	39.575,38
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	70,23%	0,0217	1,52%	195,40	137.235,28	195.413,68	58.178,40
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	16,98%	0,0119	0,20%	2.027,99	18.251,91	107.483,47	89.231,56
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	47,06%	0,0046	0,22%	2.412,29	19.298,32	41.008,93	21.710,61
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	16,67%	0,0016	0,03%	2.334,80	2.334,80	14.008,80	11.674,00
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	33,33%	0,0007	0,02%	1.106,86	2.213,72	6.641,16	4.427,44
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	48,28%	0,0006	0,03%	171,83	2.405,62	4.983,07	2.577,45
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	171,83	1.030,98	4.983,07	3.952,09
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	177,17	1.063,02	5.137,93	4.074,91
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	125,44	1.003,52	6.522,88	5.519,36
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	15,38%	0,0012	0,02%	210,44	1.683,52	10.942,88	9.259,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	15,38%	0,0009	0,01%	161,29	1.290,32	8.387,08	7.096,76
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0003		57,64	461,12	2.997,28	2.536,16
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	117,19	937,52	6.093,88	5.156,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	63,59%	% EXECUTADO :		27,64%	SOMAS	2.489.141,32	9.004.812,39	6.515.671,07

Medição 05

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	13,37%	0,0113	0,15%	11,00	13.551,12	101.375,89	87.824,77
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	27,00%	0,0010	0,03%	0,23	2.443,05	9.049,73	6.606,68
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	13,37%	0,0136	0,18%	160,00	16.425,60	122.880,00	106.454,40
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	13,37%	0,0142	0,19%	5,00	17.110,00	127.999,90	110.889,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	13,37%	0,0846	1,13%	175,00	101.804,50	761.600,00	659.795,50
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	19,59%	0,0272	0,53%	43,06	47.968,84	244.849,93	196.881,09
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
55076B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	3,34%	0,0046	0,02%	3,00	1.377,60	41.240,10	39.862,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	6,71%	0,0058	0,04%	190,00	3.490,30	52.039,10	48.548,80
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	6,37%	0,0013	0,01%	74,84	748,40	11.750,63	11.002,23
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	6,73%	0,0620	0,42%	90,00	37.620,00	558.700,20	521.080,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	6,44%	0,0071	0,05%	100,00	4.120,00	63.946,00	59.826,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	6,66%	0,0072	0,05%	1.035,56	4.328,64	65.033,17	60.704,53
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	92,68%	0,0066	0,61%	14,16	55.177,70	59.536,57	4.358,87
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	84,04%	0,0168	1,41%	36,75	127.403,80	151.591,18	24.187,38
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	85,71%	0,0052	0,45%	106,52	39.769,24	46.401,18	6.631,94
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	66,97%	0,0090	0,60%	195,40	54.250,85	81.005,02	26.754,17
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	66,67%	0,0004	0,03%	1.106,86	2.213,72	3.320,58	1.106,86
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

Medição 05

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	47,06%	0,0003	0,01%	171,83	1.374,64	2.921,11	1.546,47	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :			17,75%	SOMAS	1.165.955,68	6.566.924,43	5.400.968,75
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0004	0,04%	0,59	3.094,61	3.191,96	97,35	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	96,97%	0,0039	0,38%	5.970,98	34.452,55	35.527,33	1.074,78	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0002	0,02%	0,41	2.150,49	2.218,14	67,65	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	94,46%	0,0015	0,14%	4.968,51	12.719,38	13.464,66	745,28	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	96,95%	0,0228	2,21%	315,80	198.767,68	205.023,68	6.256,00	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	96,95%	0,0217	2,10%	6.145,00	189.511,80	195.472,45	5.960,65	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

Medição 05

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-		
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-		
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-		
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-		
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-		
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-		
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-		
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-		
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-		
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-		
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-		
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-		
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-		
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-		
	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.)		-				-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-		
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-		
2. RUA 01						% EXECUTADO :		97,16%	SOMAS	1.323.185,64	1.361.909,89	38.724,25		
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)	
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-		
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-		
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-		
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26		
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89		
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99		
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-		
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00		
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20		
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50		
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25		
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-		
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82		
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65		
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82		
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39		
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84		
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25		
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-		
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23		
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-		
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19		



Medição 05

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-	
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símplex PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símplex PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99	
	BLSM150	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29	
	BLSM200	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48	
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25	

Medição 05

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15

Medição 05

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64				
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64				
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74				
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84				
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14				
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-				
4. RUA A						% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59				
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :									% PREVISTO :	63,59%	% EXECUTADO :	27,64%	SOMAS	2.489.141,32	9.004.812,39	6.515.671,07
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39					
									Medição Acumulada:		2.489.141,32					
									Total Anterior:		1.781.681,28					
									Valor Desta Medição:		R\$707.460,04					
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2024.11.29 11:48:51-03'00'			 Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 29/11/2024 14:36:51-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			IDALIR JOAO ZANELLA:283822 18920			Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920 Dados: 2024.12.02 10:54:53 -03'00'				
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D					PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D					PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA						











**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**


Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 35.179,14 m², localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 27,64%.

Renascença, 20 de dezembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 20/01/2025 16:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

TERMO DE MEDIÇÃO

<div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div>										ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
										PARCELA	5ª	DATA	21/11/2024 - qui
MUNICÍPIO:		RENASCENÇA								Mês	Nov	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								SAM	45	ORDEM DE SERVIÇO:	
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA								Lote	1	Nº	01/2024
										Ano	2024	DATA:	21/02/2024
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
GLOBAL - LOTE 1													
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-	
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	11,60%	0,0034	0,04%	6,50	3.560,76	30.689,49	27.128,73	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	25,11%	0,0154	0,39%	11,00	34.975,16	139.309,39	104.334,23	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	34,65%	0,0014	0,05%	0,23	4.254,35	12.277,15	8.022,80	
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	25,11%	0,0188	0,47%	160,00	42.393,60	168.859,20	126.465,60	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	25,11%	0,0195	0,49%	5,00	44.160,50	175.895,70	131.735,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	15,38%	0,1260	1,94%	215,00	174.476,80	1.134.529,20	960.052,40	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	25,11%	0,1162	2,92%	175,00	262.755,50	1.046.580,50	783.825,00	
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0023	0,03%	0,59	3.094,61	20.755,69	17.661,08	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	14,91%	0,0257	0,38%	5.970,98	34.452,55	231.076,93	196.624,38	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0016	0,02%	0,41	2.150,49	14.423,44	12.272,95	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	14,55%	0,0097	0,14%	4.968,51	12.719,38	87.445,78	74.726,40	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	14,91%	0,1480	2,21%	315,80	198.767,68	1.333.149,70	1.134.382,02	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	14,91%	0,1412	2,11%	6.145,00	189.511,80	1.271.093,25	1.081.581,45	
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	27,39%	0,0369	1,01%	43,06	90.997,41	332.255,70	241.258,29	
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	16,07%	0,0061	0,10%	3,00	8.772,96	54.599,37	45.826,41	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,21	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	24,88%	0,0092	0,23%	190,00	20.506,70	82.427,70	61.921,00	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	16,78%	0,0017	0,03%	74,84	2.584,23	15.396,84	12.812,61	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	24,02%	0,0942	2,26%	90,00	203.702,40	848.204,10	644.501,70	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	30,59%	0,0158	0,48%	100,00	43.476,00	142.108,00	98.632,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	17,00%	0,0095	0,16%	1.035,56	14.487,48	85.205,87	70.718,39	
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55	
8	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	84,14%	0,0089	0,75%	14,16	67.168,95	79.830,96	12.662,01	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	77,80%	0,0224	1,74%	36,75	156.639,53	201.326,79	44.687,26	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-	
	605000Q	DER	Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	55,28%	0,0098	0,54%	106,52	48.911,85	88.487,23	39.575,38
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	70,23%	0,0217	1,52%	195,40	137.235,28	195.413,68	58.178,40
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	16,98%	0,0119	0,20%	2.027,99	18.251,91	107.483,47	89.231,56
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	47,06%	0,0046	0,22%	2.412,29	19.298,32	41.008,93	21.710,61
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	16,67%	0,0016	0,03%	2.334,80	2.334,80	14.008,80	11.674,00
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	33,33%	0,0007	0,02%	1.106,86	2.213,72	6.641,16	4.427,44
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	48,28%	0,0006	0,03%	171,83	2.405,62	4.983,07	2.577,45
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	171,83	1.030,98	4.983,07	3.952,09
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	177,17	1.063,02	5.137,93	4.074,91
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	125,44	1.003,52	6.522,88	5.519,36
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	15,38%	0,0012	0,02%	210,44	1.683,52	10.942,88	9.259,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	15,38%	0,0009	0,01%	161,29	1.290,32	8.387,08	7.096,76
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0003		57,64	461,12	2.997,28	2.536,16
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	117,19	937,52	6.093,88	5.156,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	63,59%	% EXECUTADO :		27,64%	SOMAS	2.489.141,32	9.004.812,39	6.515.671,07

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	13,37%	0,0113	0,15%	11,00	13.551,12	101.375,89	87.824,77
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	27,00%	0,0010	0,03%	0,23	2.443,05	9.049,73	6.606,68
3			BASE / SUB-BASE						-	-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	13,37%	0,0136	0,18%	160,00	16.425,60	122.880,00	106.454,40
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	13,37%	0,0142	0,19%	5,00	17.110,00	127.999,90	110.889,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	13,37%	0,0846	1,13%	175,00	101.804,50	761.600,00	659.795,50
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	19,59%	0,0272	0,53%	43,06	47.968,84	244.849,93	196.881,09
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	3,34%	0,0046	0,02%	3,00	1.377,60	41.240,10	39.862,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	6,71%	0,0058	0,04%	190,00	3.490,30	52.039,10	48.548,80
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	6,37%	0,0013	0,01%	74,84	748,40	11.750,63	11.002,23
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	6,73%	0,0620	0,42%	90,00	37.620,00	558.700,20	521.080,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	6,44%	0,0071	0,05%	100,00	4.120,00	63.946,00	59.826,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	6,66%	0,0072	0,05%	1.035,56	4.328,64	65.033,17	60.704,53
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	92,68%	0,0066	0,61%	14,16	55.177,70	59.536,57	4.358,87
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	84,04%	0,0168	1,41%	36,75	127.403,80	151.591,18	24.187,38
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	85,71%	0,0052	0,45%	106,52	39.769,24	46.401,18	6.631,94
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	66,97%	0,0090	0,60%	195,40	54.250,85	81.005,02	26.754,17
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	66,67%	0,0004	0,03%	1.106,86	2.213,72	3.320,58	1.106,86
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	47,06%	0,0003	0,01%	171,83	1.374,64	2.921,11	1.546,47	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO							% EXECUTADO :		17,75%	SOMAS	1.165.955,68	6.566.924,43	5.400.968,75
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0004	0,04%	0,59	3.094,61	3.191,96	97,35	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	96,97%	0,0039	0,38%	5.970,98	34.452,55	35.527,33	1.074,78	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0002	0,02%	0,41	2.150,49	2.218,14	67,65	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	94,46%	0,0015	0,14%	4.968,51	12.719,38	13.464,66	745,28	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	96,95%	0,0228	2,21%	315,80	198.767,68	205.023,68	6.256,00	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	96,95%	0,0217	2,10%	6.145,00	189.511,80	195.472,45	5.960,65	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	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%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
					2. RUA 01	% EXECUTADO :		97,16%	SOMAS	1.323.185,64	1.361.909,89	38.724,25	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 2	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	




TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-	
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48	
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
531000A	DER		Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
712200	DER		Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
530200A	DER		Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato					
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64					
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64					
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74					
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84					
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14					
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-					
4. RUA A							% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59				
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :									% PREVISTO :	63,59%	% EXECUTADO :	27,64%	SOMAS	2.489.141,32	9.004.812,39	6.515.671,07	
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39						
									Medição Acumulada:		2.489.141,32						
									Total Anterior:		1.781.681,28						
									Valor Desta Medição:		R\$707.460,04						
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																	
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2024.11.29 11:48:51-03'00'						Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 29/11/2024 14:36:51-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			IDALIR JOAO ZANELLA:283822 18920 			Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920 Dados: 2024.12.02 10:54:53 -03'00'		
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D						PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D						PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA					




**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 35.179,14 m², localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 27,64%.

Renascença, 10 de janeiro de 2025.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

TERMO DE MEDIÇÃO

<div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div>										ESTADO DO PARANÁ							
										REGIONAL		Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO		Amsop		
										PARCELA		5ª	DATA		21/11/2024 - qui		
										Mês		Nov	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:		
MUNICÍPIO:		RENASCENÇA				SAM		45		Nº		011/2024		Nº		01/2024	
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				Lote		1		Nº		011/2024		Nº		01/2024	
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA				Ano		2024		DATA:		21/02/2024		DATA		21/02/2024	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO							
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato					
GLOBAL - LOTE 1																	
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-					
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67					
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-					
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-					
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	11,60%	0,0034	0,04%	6,50	3.560,76	30.689,49	27.128,73					
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	25,11%	0,0154	0,39%	11,00	34.975,16	139.309,39	104.334,23					
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	34,65%	0,0014	0,05%	0,23	4.254,35	12.277,15	8.022,80					
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-					
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	25,11%	0,0188	0,47%	160,00	42.393,60	168.859,20	126.465,60					
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	25,11%	0,0195	0,49%	5,00	44.160,50	175.895,70	131.735,20					
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	15,38%	0,1260	1,94%	215,00	174.476,80	1.134.529,20	960.052,40					
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	25,11%	0,1162	2,92%	175,00	262.755,50	1.046.580,50	783.825,00					
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-					
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0023	0,03%	0,59	3.094,61	20.755,69	17.661,08					
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	14,91%	0,0257	0,38%	5.970,98	34.452,55	231.076,93	196.624,38					
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	14,91%	0,0016	0,02%	0,41	2.150,49	14.423,44	12.272,95					
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	14,55%	0,0097	0,14%	4.968,51	12.719,38	87.445,78	74.726,40					
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	14,91%	0,1480	2,21%	315,80	198.767,68	1.333.149,70	1.134.382,02					
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	14,91%	0,1412	2,11%	6.145,00	189.511,80	1.271.093,25	1.081.581,45					
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-					
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	27,39%	0,0369	1,01%	43,06	90.997,41	332.255,70	241.258,29					
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-					
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	16,07%	0,0061	0,10%	3,00	8.772,96	54.599,37	45.826,41					
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,21					
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	24,88%	0,0092	0,23%	190,00	20.506,70	82.427,70	61.921,00					
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	16,78%	0,0017	0,03%	74,84	2.584,23	15.396,84	12.812,61					
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	24,02%	0,0942	2,26%	90,00	203.702,40	848.204,10	644.501,70					
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	30,59%	0,0158	0,48%	100,00	43.476,00	142.108,00	98.632,00					
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00					
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82					
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71					
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	17,00%	0,0095	0,16%	1.035,56	14.487,48	85.205,87	70.718,39					
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-					
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70					
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40					
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55					
8	10		DRENAGEM						-	-	-	-					
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	84,14%	0,0089	0,75%	14,16	67.168,95	79.830,96	12.662,01					
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	77,80%	0,0224	1,74%	36,75	156.639,53	201.326,79	44.687,26					
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-					
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-					
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-					
	605000Q	DER	Concreto Macio	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-					

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	55,28%	0,0098	0,54%	106,52	48.911,85	88.487,23	39.575,38
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	70,23%	0,0217	1,52%	195,40	137.235,28	195.413,68	58.178,40
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	16,98%	0,0119	0,20%	2.027,99	18.251,91	107.483,47	89.231,56
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	47,06%	0,0046	0,22%	2.412,29	19.298,32	41.008,93	21.710,61
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	16,67%	0,0016	0,03%	2.334,80	2.334,80	14.008,80	11.674,00
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	33,33%	0,0007	0,02%	1.106,86	2.213,72	6.641,16	4.427,44
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	48,28%	0,0006	0,03%	171,83	2.405,62	4.983,07	2.577,45
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	171,83	1.030,98	4.983,07	3.952,09
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	20,69%	0,0006	0,01%	177,17	1.063,02	5.137,93	4.074,91
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	125,44	1.003,52	6.522,88	5.519,36
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	15,38%	0,0012	0,02%	210,44	1.683,52	10.942,88	9.259,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	15,38%	0,0009	0,01%	161,29	1.290,32	8.387,08	7.096,76
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	15,38%	0,0003		57,64	461,12	2.997,28	2.536,16
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	15,38%	0,0007	0,01%	117,19	937,52	6.093,88	5.156,36
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	63,59%	% EXECUTADO :		27,64%	SOMAS	2.489.141,32	9.004.812,39	6.515.671,07

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	13,37%	0,0113	0,15%	11,00	13.551,12	101.375,89	87.824,77
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	27,00%	0,0010	0,03%	0,23	2.443,05	9.049,73	6.606,68
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	13,37%	0,0136	0,18%	160,00	16.425,60	122.880,00	106.454,40
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	13,37%	0,0142	0,19%	5,00	17.110,00	127.999,90	110.889,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00		0,0917		215,00	-	825.600,00	825.600,00
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	13,37%	0,0846	1,13%	175,00	101.804,50	761.600,00	659.795,50
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0017		0,59	-	15.103,98	15.103,98
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16		0,0187		5.970,98	-	168.142,80	168.142,80
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98		0,0012		0,41	-	10.495,99	10.495,99
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80		0,0071		4.968,51	-	63.596,93	63.596,93
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00		0,1077		315,80	-	970.137,60	970.137,60
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53		0,1027		6.145,00	-	925.006,85	925.006,85
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	19,59%	0,0272	0,53%	43,06	47.968,84	244.849,93	196.881,09
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	3,34%	0,0046	0,02%	3,00	1.377,60	41.240,10	39.862,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	6,71%	0,0058	0,04%	190,00	3.490,30	52.039,10	48.548,80
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	6,37%	0,0013	0,01%	74,84	748,40	11.750,63	11.002,23
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	6,73%	0,0620	0,42%	90,00	37.620,00	558.700,20	521.080,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	6,44%	0,0071	0,05%	100,00	4.120,00	63.946,00	59.826,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	6,66%	0,0072	0,05%	1.035,56	4.328,64	65.033,17	60.704,53
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	92,68%	0,0066	0,61%	14,16	55.177,70	59.536,57	4.358,87
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	84,04%	0,0168	1,41%	36,75	127.403,80	151.591,18	24.187,38
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	85,71%	0,0052	0,45%	106,52	39.769,24	46.401,18	6.631,94
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	66,97%	0,0090	0,60%	195,40	54.250,85	81.005,02	26.754,17
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00		0,0020		3.041,80	-	18.250,80	18.250,80
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00		0,0013		2.334,80	-	11.674,00	11.674,00
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	66,67%	0,0004	0,03%	1.106,86	2.213,72	3.320,58	1.106,86
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	47,06%	0,0003	0,01%	171,83	1.374,64	2.921,11	1.546,47	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00		0,0003		177,17	-	3.011,89	3.011,89	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00		0,0005		125,44	-	4.641,28	4.641,28	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00		0,0009		210,44	-	7.786,28	7.786,28	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00		0,0007		161,29	-	5.967,73	5.967,73	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00		0,0002		57,64	-	2.132,68	2.132,68	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00		0,0005		117,19	-	4.336,03	4.336,03	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :		17,75%	SOMAS	1.165.955,68	6.566.924,43	5.400.968,75	
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0004	0,04%	0,59	3.094,61	3.191,96	97,35	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	96,97%	0,0039	0,38%	5.970,98	34.452,55	35.527,33	1.074,78	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	96,95%	0,0002	0,02%	0,41	2.150,49	2.218,14	67,65	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	94,46%	0,0015	0,14%	4.968,51	12.719,38	13.464,66	745,28	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	96,95%	0,0228	2,21%	315,80	198.767,68	205.023,68	6.256,00	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	96,95%	0,0217	2,10%	6.145,00	189.511,80	195.472,45	5.960,65	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	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%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
					2. RUA 01	% EXECUTADO :		97,16%	SOMAS	1.323.185,64	1.361.909,89	38.724,25	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 2	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	




TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84		
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00		
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00		
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-		
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40		
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-		
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22		
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-		
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30		
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76		
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06		
	10		DRENAGEM						-	-	-	-		
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50		
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24		
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-		
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-		
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-		
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-		
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-		
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23		
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-		
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-		
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29		
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-		
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-		
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-		
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58		
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-		
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-		
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-		
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-		
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-		
	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.)		-				-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17		
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-		
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48		
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)	
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67		
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-		
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-		
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25		

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15


TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato					
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64					
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64					
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74					
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84					
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14					
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-					
4. RUA A							% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59				
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :									% PREVISTO :	63,59%	% EXECUTADO :	27,64%	SOMAS	2.489.141,32	9.004.812,39	6.515.671,07	
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39						
									Medição Acumulada:		2.489.141,32						
									Total Anterior:		1.781.681,28						
									Valor Desta Medição:		R\$707.460,04						
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																	
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2024.11.29 11:48:51-03'00'						Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 29/11/2024 14:36:51-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			IDALIR JOAO ZANELLA:283822 18920 			Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920 Dados: 2024.12.02 10:54:53 -03'00'		
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D						PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D						PREFEITO DE RENASCENCA IDALIR JOÃO ZANELLA					







<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div></div>										ESTADO DO PARANÁ					
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
										PARCELA	6ª	DATA	18/12/2024 - qua		
										Mês	Dez	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
MUNICÍPIO:										SAM	45	Nº		Nº	
SUBPROJETO:										Lote	1	011/2024		01/2024	
FIRMA EMPREITEIRA:										Ano	2024	DATA:		21/02/2024	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato			
GLOBAL - LOTE 1															
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-			
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67			
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-			
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-			
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	11,60%	0,0034	0,04%	6,50	3.560,76	30.689,49	27.128,73			
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	25,11%	0,0154	0,39%	11,00	34.975,16	139.309,39	104.334,23			
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	34,65%	0,0014	0,05%	0,23	4.254,35	12.277,15	8.022,80			
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-			
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	25,11%	0,0188	0,47%	160,00	42.393,60	168.859,20	126.465,60			
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	25,11%	0,0195	0,49%	5,00	44.160,50	175.895,70	131.735,20			
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	25,11%	0,1260	3,16%	215,00	284.836,30	1.134.529,20	849.692,90			
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	25,11%	0,1162	2,92%	175,00	262.755,50	1.046.580,50	783.825,00			
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-			
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	25,11%	0,0023	0,06%	0,59	5.210,93	20.755,69	15.544,76			
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	22,45%	0,0257	0,58%	5.970,98	51.887,82	231.076,93	179.189,11			
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	25,11%	0,0016	0,04%	0,41	3.621,16	14.423,44	10.802,28			
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	25,11%	0,0097	0,24%	4.968,51	21.960,81	87.445,78	65.484,97			
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	25,11%	0,1480	3,72%	315,80	334.703,79	1.333.149,70	998.445,91			
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	25,11%	0,1412	3,54%	6.145,00	319.109,85	1.271.093,25	951.983,40			
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-			
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	27,39%	0,0369	1,01%	43,06	90.997,41	332.255,70	241.258,29			
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-			
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	16,07%	0,0061	0,10%	3,00	8.772,96	54.599,37	45.826,41			
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,21			
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	24,88%	0,0092	0,23%	190,00	20.506,70	82.427,70	61.921,00			
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	16,78%	0,0017	0,03%	74,84	2.584,23	15.396,84	12.812,61			
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	24,02%	0,0942	2,26%	90,00	203.702,40	848.204,10	644.501,70			
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	30,59%	0,0158	0,48%	100,00	43.476,00	142.108,00	98.632,00			
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00			
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82			
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00		0,0026		576,31	-	23.628,71	23.628,71			
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	17,00%	0,0095	0,16%	1.035,56	14.487,48	85.205,87	70.718,39			
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70			
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40			
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55			
8	10		DRENAME						-	-	-	-			
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	84,14%	0,0089	0,75%	14,16	67.168,95	79.830,96	12.662,01			
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	77,80%	0,0224	1,74%	36,75	156.639,53	201.326,79	44.687,26			
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-			
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-			
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-			
	605000Q	DER	Concreto Macio	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-			

Medição 06

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	55,28%	0,0098	0,54%	106,52	48.911,85	88.487,23	39.575,38
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	70,23%	0,0217	1,52%	195,40	137.235,28	195.413,68	58.178,40
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	16,98%	0,0119	0,20%	2.027,99	18.251,91	107.483,47	89.231,56
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	47,06%	0,0046	0,22%	2.412,29	19.298,32	41.008,93	21.710,61
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	33,33%	0,0020	0,07%	3.041,80	6.083,60	18.250,80	12.167,20
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	83,33%	0,0016	0,13%	2.334,80	11.674,00	14.008,80	2.334,80
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	33,33%	0,0007	0,02%	1.106,86	2.213,72	6.641,16	4.427,44
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	48,28%	0,0006	0,03%	171,83	2.405,62	4.983,07	2.577,45
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	34,48%	0,0006	0,02%	171,83	1.718,30	4.983,07	3.264,77
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	34,48%	0,0006	0,02%	177,17	1.771,70	5.137,93	3.366,23
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	25,00%	0,0007	0,02%	125,44	1.630,72	6.522,88	4.892,16
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	25,00%	0,0012	0,03%	210,44	2.735,72	10.942,88	8.207,16
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	25,00%	0,0009	0,02%	161,29	2.096,77	8.387,08	6.290,31
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	25,00%	0,0003	0,01%	57,64	749,32	2.997,28	2.247,96
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	25,00%	0,0007	0,02%	117,19	1.523,47	6.093,88	4.570,41
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	78,68%	% EXECUTADO :		32,38%	SOMAS	2.915.477,47	9.004.812,39	6.089.334,92

Medição 06

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88		0,0027		6,50	-	24.257,22	24.257,22
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	13,37%	0,0113	0,15%	11,00	13.551,12	101.375,89	87.824,77
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	27,00%	0,0010	0,03%	0,23	2.443,05	9.049,73	6.606,68
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	13,37%	0,0136	0,18%	160,00	16.425,60	122.880,00	106.454,40
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	13,37%	0,0142	0,19%	5,00	17.110,00	127.999,90	110.889,90
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00	13,37%	0,0917	1,23%	215,00	110.359,50	825.600,00	715.240,50
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	13,37%	0,0846	1,13%	175,00	101.804,50	761.600,00	659.795,50
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	13,37%	0,0017	0,02%	0,59	2.018,97	15.103,98	13.085,01
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	9,73%	0,0187	0,18%	5.970,98	16.360,49	168.142,80	151.782,31
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	13,37%	0,0012	0,02%	0,41	1.403,02	10.495,99	9.092,97
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80	13,36%	0,0071	0,09%	4.968,51	8.496,15	63.596,93	55.100,78
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00	13,37%	0,1077	1,44%	315,80	129.680,11	970.137,60	840.457,49
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	13,37%	0,1027	1,37%	6.145,00	123.637,40	925.006,85	801.369,45
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	19,59%	0,0272	0,53%	43,06	47.968,84	244.849,93	196.881,09
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	3,34%	0,0046	0,02%	3,00	1.377,60	41.240,10	39.862,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	6,71%	0,0058	0,04%	190,00	3.490,30	52.039,10	48.548,80
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	6,37%	0,0013	0,01%	74,84	748,40	11.750,63	11.002,23
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	6,73%	0,0620	0,42%	90,00	37.620,00	558.700,20	521.080,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	6,44%	0,0071	0,05%	100,00	4.120,00	63.946,00	59.826,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00		0,0021		576,31	-	19.018,23	19.018,23
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	6,66%	0,0072	0,05%	1.035,56	4.328,64	65.033,17	60.704,53
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	92,68%	0,0066	0,61%	14,16	55.177,70	59.536,57	4.358,87
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	84,04%	0,0168	1,41%	36,75	127.403,80	151.591,18	24.187,38
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	85,71%	0,0052	0,45%	106,52	39.769,24	46.401,18	6.631,94
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	66,97%	0,0090	0,60%	195,40	54.250,85	81.005,02	26.754,17
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00		0,0061		2.027,99	-	54.755,73	54.755,73
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0021		2.412,29	-	19.298,32	19.298,32
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	33,33%	0,0020	0,07%	3.041,80	6.083,60	18.250,80	12.167,20
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	80,00%	0,0013	0,10%	2.334,80	9.339,20	11.674,00	2.334,80
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	66,67%	0,0004	0,03%	1.106,86	2.213,72	3.320,58	1.106,86
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

Medição 06

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	47,06%	0,0003	0,01%	171,83	1.374,64	2.921,11	1.546,47	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00	23,53%	0,0003	0,01%	171,83	687,32	2.921,11	2.233,79	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	23,53%	0,0003	0,01%	177,17	708,68	3.011,89	2.303,21	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	13,51%	0,0005	0,01%	125,44	627,20	4.641,28	4.014,08	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	13,51%	0,0009	0,01%	210,44	1.052,20	7.786,28	6.734,08	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	13,51%	0,0007	0,01%	161,29	806,45	5.967,73	5.161,28	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	13,51%	0,0002		57,64	288,20	2.132,68	1.844,48	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00	13,51%	0,0005	0,01%	117,19	585,95	4.336,03	3.750,08	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO							% EXECUTADO :		24,03%	SOMAS	1.578.090,12	6.566.924,43	4.988.834,31
2. RUA 01										2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)			
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060	DER	Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0004	0,04%	0,59	3.191,96	3.191,96	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	100,00%	0,0039	0,39%	5.970,98	35.527,33	35.527,33	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.218,14	2.218,14	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	100,00%	0,0015	0,15%	4.968,51	13.464,66	13.464,66	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	100,00%	0,0228	2,28%	315,80	205.023,68	205.023,68	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	100,00%	0,0217	2,17%	6.145,00	195.472,45	195.472,45	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

Medição 06

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	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%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
					2. RUA 01		% EXECUTADO :		98,20%	SOMAS	1.337.387,35	1.361.909,89	24.522,54
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 2	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	



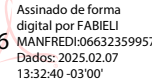
Medição 06

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84		
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00		
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00		
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-		
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40		
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-		
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22		
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-		
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30		
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76		
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06		
	10		DRENAGEM						-	-	-	-		
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50		
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24		
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-		
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-		
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-		
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-		
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-		
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23		
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-		
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-		
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29		
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-		
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-		
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-		
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58		
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-		
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-		
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-		
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-		
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-		
	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.)		-				-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17		
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-		
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48		
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)	
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67		
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-		
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-		
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25		

Medição 06

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15

Medição 06


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64				
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64				
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74				
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84				
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14				
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-				
4. RUA A						% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59				
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :									% PREVISTO :	78,68%	% EXECUTADO :	32,38%	SOMAS	2.915.477,47	9.004.812,39	6.089.334,92
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39					
									Medição Acumulada:		2.915.477,47					
									Total Anterior:		2.489.141,32					
									Valor Desta Medição:		R\$426.336,15					
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2025.02.07 14:10:29-03'00'			 Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 07/02/2025 14:03:08-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			FABIELI MANFREDI:06 632359957			 Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2025.02.07 13:32:40 -03'00'				
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D					PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D					PREFEITA DE RENASCENCA FABIELI MANFREDI						









<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENÇA</div>										ESTADO DO PARANÁ					
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
										PARCELA	7ª	DATA	28/02/2025 - sex		
										Mês	Fev				
MUNICÍPIO: RENASCENÇA										SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS										Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITEIRA: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA										Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato			
GLOBAL - LOTE 1															
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-			
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67			
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-			
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-			
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	19,43%	0,0034	0,07%	6,50	5.963,16	30.689,49	24.726,33			
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	55,18%	0,0154	0,85%	11,00	76.865,91	139.309,39	62.443,48			
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	63,19%	0,0014	0,09%	0,23	7.757,94	12.277,15	4.519,21			
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-			
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	65,36%	0,0188	1,23%	160,00	110.358,40	168.859,20	58.500,80			
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	68,41%	0,0195	1,33%	5,00	120.325,40	175.895,70	55.570,30			
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	68,41%	0,1260	8,62%	215,00	776.100,55	1.134.529,20	358.428,65			
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	65,36%	0,1162	7,59%	175,00	683.992,75	1.046.580,50	362.587,75			
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-			
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	68,41%	0,0023	0,16%	0,59	14.198,39	20.755,69	6.557,30			
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	65,76%	0,0257	1,69%	5.970,98	151.961,44	231.076,93	79.115,49			
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	68,41%	0,0016	0,11%	0,41	9.866,68	14.423,44	4.556,76			
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	68,41%	0,0097	0,66%	4.968,51	59.820,86	87.445,78	27.624,92			
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	68,41%	0,1480	10,12%	315,80	911.973,56	1.333.149,70	421.176,14			
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	68,41%	0,1412	9,66%	6.145,00	869.517,50	1.271.093,25	401.575,75			
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-			
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	71,32%	0,0369	2,63%	43,06	236.970,81	332.255,70	95.284,89			
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-			
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	22,84%	0,0061	0,14%	3,00	12.468,96	54.599,37	42.130,41			
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,21			
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	36,24%	0,0092	0,33%	190,00	29.869,90	82.427,70	52.557,80			
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	41,09%	0,0017	0,07%	74,84	6.326,23	15.396,84	9.070,61			
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	35,92%	0,0942	3,38%	90,00	304.682,40	848.204,10	543.521,70			
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	38,33%	0,0158	0,61%	100,00	54.476,00	142.108,00	87.632,00			
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00			
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34		0,0204		13,18	-	184.036,82	184.036,82			
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00	12,20%	0,0026	0,03%	576,31	2.881,55	23.628,71	20.747,16			
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	30,37%	0,0095	0,29%	1.035,56	25.878,64	85.205,87	59.327,23			
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70			
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40			
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55			
8	10		DRENAME						-	-	-	-			
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	84,14%	0,0089	0,75%	14,16	67.168,95	79.830,96	12.662,01			
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	77,80%	0,0224	1,74%	36,75	156.639,53	201.326,79	44.687,26			
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-			
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-			
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-			
	605000Q	DER	Concreto Macio	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-			

Medição 07

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	55,28%	0,0098	0,54%	106,52	48.911,85	88.487,23	39.575,38
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	70,23%	0,0217	1,52%	195,40	137.235,28	195.413,68	58.178,40
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	56,60%	0,0119	0,67%	2.027,99	60.839,70	107.483,47	46.643,77
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	58,82%	0,0046	0,27%	2.412,29	24.122,90	41.008,93	16.886,03
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.334,80	14.008,80	14.008,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	33,33%	0,0007	0,02%	1.106,86	2.213,72	6.641,16	4.427,44
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	48,28%	0,0006	0,03%	171,83	2.405,62	4.983,07	2.577,45
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	62,07%	0,0006	0,04%	171,83	3.092,94	4.983,07	1.890,13
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	62,07%	0,0006	0,04%	177,17	3.189,06	5.137,93	1.948,87
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	67,31%	0,0007	0,05%	125,44	4.390,40	6.522,88	2.132,48
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	67,31%	0,0012	0,08%	210,44	7.365,40	10.942,88	3.577,48
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	67,31%	0,0009	0,06%	161,29	5.645,15	8.387,08	2.741,93
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	67,31%	0,0003	0,02%	57,64	2.017,40	2.997,28	979,88
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	67,31%	0,0007	0,05%	117,19	4.101,65	6.093,88	1.992,23
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	92,64%	% EXECUTADO :		62,96%	SOMAS	5.669.267,16	9.004.812,39	3.335.545,23

Medição 07

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88	9,90%	0,0027	0,03%	6,50	2.402,40	24.257,22	21.854,82
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	54,69%	0,0113	0,62%	11,00	55.441,87	101.375,89	45.934,02
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	65,71%	0,0010	0,07%	0,23	5.946,64	9.049,73	3.103,09
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	68,68%	0,0136	0,93%	160,00	84.390,40	122.880,00	38.489,60
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	72,87%	0,0142	1,03%	5,00	93.274,90	127.999,90	34.725,00
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00	72,87%	0,0917	6,68%	215,00	601.623,75	825.600,00	223.976,25
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	68,68%	0,0846	5,81%	175,00	523.041,75	761.600,00	238.558,25
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	72,87%	0,0017	0,12%	0,59	11.006,43	15.103,98	4.097,55
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	69,25%	0,0187	1,29%	5.970,98	116.434,11	168.142,80	51.708,69
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	72,87%	0,0012	0,09%	0,41	7.648,54	10.495,99	2.847,45
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80	72,89%	0,0071	0,52%	4.968,51	46.356,20	63.596,93	17.240,73
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00	72,87%	0,1077	7,85%	315,80	706.949,88	970.137,60	263.187,72
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	72,87%	0,1027	7,48%	6.145,00	674.045,05	925.006,85	250.961,80
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	79,21%	0,0272	2,15%	43,06	193.942,24	244.849,93	50.907,69
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	12,30%	0,0046	0,06%	3,00	5.073,60	41.240,10	36.166,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	24,70%	0,0058	0,14%	190,00	12.853,50	52.039,10	39.185,60
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	38,21%	0,0013	0,05%	74,84	4.490,40	11.750,63	7.260,23
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	24,81%	0,0620	1,54%	90,00	138.600,00	558.700,20	420.100,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	23,64%	0,0071	0,17%	100,00	15.120,00	63.946,00	48.826,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77		0,0179		13,18	-	160.858,87	160.858,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00	15,15%	0,0021	0,03%	576,31	2.881,55	19.018,23	16.136,68
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	24,17%	0,0072	0,17%	1.035,56	15.719,80	65.033,17	49.313,37
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	92,68%	0,0066	0,61%	14,16	55.177,70	59.536,57	4.358,87
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	84,04%	0,0168	1,41%	36,75	127.403,80	151.591,18	24.187,38
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	85,71%	0,0052	0,45%	106,52	39.769,24	46.401,18	6.631,94
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	66,97%	0,0090	0,60%	195,40	54.250,85	81.005,02	26.754,17
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00	77,78%	0,0061	0,47%	2.027,99	42.587,79	54.755,73	12.167,94
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	25,00%	0,0021	0,05%	2.412,29	4.824,58	19.298,32	14.473,74
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.334,80	11.674,00	11.674,00	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	66,67%	0,0004	0,03%	1.106,86	2.213,72	3.320,58	1.106,86
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

Medição 07

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	47,06%	0,0003	0,01%	171,83	1.374,64	2.921,11	1.546,47	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00	70,59%	0,0003	0,02%	171,83	2.061,96	2.921,11	859,15	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	70,59%	0,0003	0,02%	177,17	2.126,04	3.011,89	885,85	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	72,97%	0,0005	0,04%	125,44	3.386,88	4.641,28	1.254,40	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	72,97%	0,0009	0,07%	210,44	5.681,88	7.786,28	2.104,40	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	72,97%	0,0007	0,05%	161,29	4.354,83	5.967,73	1.612,90	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	72,97%	0,0002	0,01%	57,64	1.556,28	2.132,68	576,40	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00	72,97%	0,0005	0,04%	117,19	3.164,13	4.336,03	1.171,90	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :			65,97%	SOMAS	4.331.879,81	6.566.924,43	2.235.044,62
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0004	0,04%	0,59	3.191,96	3.191,96	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	100,00%	0,0039	0,39%	5.970,98	35.527,33	35.527,33	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.218,14	2.218,14	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	100,00%	0,0015	0,15%	4.968,51	13.464,66	13.464,66	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	100,00%	0,0228	2,28%	315,80	205.023,68	205.023,68	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	100,00%	0,0217	2,17%	6.145,00	195.472,45	195.472,45	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

Medição 07

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
2. RUA 01						% EXECUTADO :		98,20%	SOMAS	1.337.387,35	1.361.909,89	24.522,54	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 2	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laiotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	

Medição 07

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50	
	601200A	DER	Reaterro e apoioamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-	
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48	
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50				63,26	-	284,67	284,67	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50		0,0003		6,50	-	2.707,25	2.707,25	

Medição 07

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57		0,0020		160,00	-	18.011,20	18.011,20
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42		0,0021		5,00	-	18.762,10	18.762,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86		0,0134		215,00	-	121.014,90	121.014,90
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91		0,0124		175,00	-	111.634,25	111.634,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,59	-	2.213,93	2.213,93
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13		0,0027		5.970,98	-	24.660,15	24.660,15
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42		0,0002		0,41	-	1.538,49	1.538,49
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88		0,0010		4.968,51	-	9.340,80	9.340,80
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29		0,0158		315,80	-	142.201,58	142.201,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06		0,0151		6.145,00	-	135.558,70	135.558,70
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05		0,0045		43,06	-	40.779,97	40.779,97
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24		0,0005		14,16	-	4.095,64	4.095,64
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31		0,0011		36,75	-	10.264,64	10.264,64
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29		0,0036		106,52	-	32.093,41	32.093,41
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00		0,0036		2.027,99	-	32.447,84	32.447,84
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00		0,0004		732,98	-	3.664,90	3.664,90
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15

Medição 07


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00		0,0001		125,44	-	752,64	752,64	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00		0,0001		210,44	-	1.262,64	1.262,64	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		161,29	-	967,74	967,74	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00				57,64	-	345,84	345,84	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00		0,0001		117,19	-	703,14	703,14	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
4. RUA A							% EXECUTADO :			SOMAS	-	936.043,59	936.043,59
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :	92,64%	% EXECUTADO :		62,96%	SOMAS	5.669.267,16	9.004.812,39	3.335.545,23
OBSERVAÇÕES :										Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39	
										Medição Acumulada:		5.669.267,16	
										Total Anterior:		2.915.477,47	
										Valor Desta Medição:		R\$2.753.789,69	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):													
<div><div><div></div><div>PAVIMAR</div></div><div><div>EVANDRO MICHEL</div><div>PICOLOTTO:91387787934</div><div>2025.03.26 08:52:20-03'00'</div></div></div>								<div><div>FABIELI</div><div>MANFREDI:06632359957</div></div> <div><div>Assinado de forma digital por</div><div>FABIELI MANFREDI:06632359957</div><div>Dados: 2025.03.26 08:47:37 -03'00'</div></div>					
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D				PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D				PREFEITA DE RENASCENCA FABIELI MANFREDI					









<div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div>										ESTADO DO PARANÁ					
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
										Mês	Mar	PARCELA	8ª	DATA	28/03/2025 - sex
										SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024						
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA		Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024						
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Ex- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato			
GLOBAL - LOTE 1															
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-			
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-			
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-			
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-			
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	28,25%	0,0034	0,10%	6,50	8.670,41	30.689,49	22.019,08			
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	65,84%	0,0154	1,01%	11,00	91.725,48	139.309,39	47.583,91			
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	73,73%	0,0014	0,10%	0,23	9.052,07	12.277,15	3.225,08			
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-			
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	76,02%	0,0188	1,43%	160,00	128.369,60	168.859,20	40.489,60			
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	79,07%	0,0195	1,54%	5,00	139.087,50	175.895,70	36.808,20			
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	79,07%	0,1260	9,96%	215,00	897.115,45	1.134.529,20	237.413,75			
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	76,02%	0,1162	8,83%	175,00	795.627,00	1.046.580,50	250.953,50			
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-			
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	79,07%	0,0023	0,18%	0,59	16.412,32	20.755,69	4.343,37			
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	75,94%	0,0257	1,95%	5.970,98	175.487,10	231.076,93	55.589,83			
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	79,07%	0,0016	0,13%	0,41	11.405,17	14.423,44	3.018,27			
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	79,09%	0,0097	0,77%	4.968,51	69.161,66	87.445,78	18.284,12			
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	79,07%	0,1480	11,70%	315,80	1.054.175,14	1.333.149,70	278.974,56			
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	79,07%	0,1412	11,16%	6.145,00	1.005.076,20	1.271.093,25	266.017,05			
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-			
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	95,26%	0,0369	3,52%	43,06	316.504,78	332.255,70	15.750,92			
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-			
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	33,49%	0,0061	0,20%	3,00	18.282,96	54.599,37	36.316,41			
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,21			
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	53,76%	0,0092	0,49%	190,00	44.309,90	82.427,70	38.117,80			
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	60,97%	0,0017	0,10%	74,84	9.387,19	15.396,84	6.009,65			
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	54,38%	0,0942	5,12%	90,00	461.282,40	848.204,10	386.921,70			
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	50,72%	0,0158	0,80%	100,00	72.076,00	142.108,00	70.032,00			
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00			
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34	3,22%	0,0204	0,07%	13,18	5.931,00	184.036,82	178.105,82			
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00	48,78%	0,0026	0,13%	576,31	11.526,20	23.628,71	12.102,51			
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	51,03%	0,0095	0,48%	1.035,56	43.483,16	85.205,87	41.722,71			
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70			
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40			
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55			
8	10		DRENAME						-	-	-	-			
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	89,27%	0,0089	0,79%	14,16	71.264,59	79.830,96	8.566,37			
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	82,90%	0,0224	1,86%	36,75	166.904,17	201.326,79	34.422,62			
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-			
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-			
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-			
	605000Q	DER	Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-			

Medição 08

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	91,54%	0,0098	0,90%	106,52	81.005,26	88.487,23	7.481,97
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	70,23%	0,0217	1,52%	195,40	137.235,28	195.413,68	58.178,40
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	86,79%	0,0119	1,03%	2.027,99	93.287,54	107.483,47	14.195,93
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	58,82%	0,0046	0,27%	2.412,29	24.122,90	41.008,93	16.886,03
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.334,80	14.008,80	14.008,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	33,33%	0,0007	0,02%	1.106,86	2.213,72	6.641,16	4.427,44
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	65,52%	0,0006	0,04%	171,83	3.264,77	4.983,07	1.718,30
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	79,31%	0,0006	0,05%	171,83	3.952,09	4.983,07	1.030,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	79,31%	0,0006	0,05%	177,17	4.074,91	5.137,93	1.063,02
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	78,85%	0,0007	0,06%	125,44	5.143,04	6.522,88	1.379,84
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	78,85%	0,0012	0,09%	210,44	8.628,04	10.942,88	2.314,84
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	78,85%	0,0009	0,07%	161,29	6.612,89	8.387,08	1.774,19
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	78,85%	0,0003	0,02%	57,64	2.363,24	2.997,28	634,04
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	78,85%	0,0007	0,06%	117,19	4.804,79	6.093,88	1.289,09
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	94,72%	% EXECUTADO :		74,08%	SOMAS	6.670.646,07	9.004.812,39	2.334.166,32

Medição 08

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM									
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88	9,90%	0,0027	0,03%	6,50	2.402,40	24.257,22	21.854,82
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	54,69%	0,0113	0,62%	11,00	55.441,87	101.375,89	45.934,02
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	65,71%	0,0010	0,07%	0,23	5.946,64	9.049,73	3.103,09
3			BASE / SUB-BASE									
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	68,68%	0,0136	0,93%	160,00	84.390,40	122.880,00	38.489,60
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	72,87%	0,0142	1,03%	5,00	93.274,90	127.999,90	34.725,00
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00	72,87%	0,0917	6,68%	215,00	601.623,75	825.600,00	223.976,25
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	68,68%	0,0846	5,81%	175,00	523.041,75	761.600,00	238.558,25
4			REVESTIMENTO									
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	72,87%	0,0017	0,12%	0,59	11.006,43	15.103,98	4.097,55
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	69,25%	0,0187	1,29%	5.970,98	116.434,11	168.142,80	51.708,69
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	72,87%	0,0012	0,09%	0,41	7.648,54	10.495,99	2.847,45
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80	72,89%	0,0071	0,52%	4.968,51	46.356,20	63.596,93	17.240,73
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00	72,87%	0,1077	7,85%	315,80	706.949,88	970.137,60	263.187,72
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	72,87%	0,1027	7,48%	6.145,00	674.045,05	925.006,85	250.961,80
5			MEIO-FIO E SARJETA									
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	95,04%	0,0272	2,58%	43,06	232.696,24	244.849,93	12.153,69
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	26,40%	0,0046	0,12%	3,00	10.887,60	41.240,10	30.352,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	52,45%	0,0058	0,30%	190,00	27.293,50	52.039,10	24.745,60
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	64,26%	0,0013	0,08%	74,84	7.551,36	11.750,63	4.199,27
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	52,84%	0,0620	3,28%	90,00	295.200,00	558.700,20	263.500,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	51,17%	0,0071	0,36%	100,00	32.720,00	63.946,00	31.226,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00		0,0034		65,00	-	30.550,00	30.550,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77	3,69%	0,0179	0,07%	13,18	5.931,00	160.858,87	154.927,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00	48,48%	0,0021	0,10%	576,31	9.220,96	19.018,23	9.797,27
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	51,24%	0,0072	0,37%	1.035,56	33.324,32	65.033,17	31.708,85
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	92,68%	0,0066	0,61%	14,16	55.177,70	59.536,57	4.358,87
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	84,04%	0,0168	1,41%	36,75	127.403,80	151.591,18	24.187,38
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00		0,0007		3.029,20	-	6.058,40	6.058,40
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	85,71%	0,0052	0,45%	106,52	39.769,24	46.401,18	6.631,94
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	66,97%	0,0090	0,60%	195,40	54.250,85	81.005,02	26.754,17
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00	77,78%	0,0061	0,47%	2.027,99	42.587,79	54.755,73	12.167,94
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	25,00%	0,0021	0,05%	2.412,29	4.824,58	19.298,32	14.473,74
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.334,80	11.674,00	11.674,00	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	66,67%	0,0004	0,03%	1.106,86	2.213,72	3.320,58	1.106,86
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

Medição 08

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	47,06%	0,0003	0,01%	171,83	1.374,64	2.921,11	1.546,47	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00	70,59%	0,0003	0,02%	171,83	2.061,96	2.921,11	859,15	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	70,59%	0,0003	0,02%	177,17	2.126,04	3.011,89	885,85	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	72,97%	0,0005	0,04%	125,44	3.386,88	4.641,28	1.254,40	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	72,97%	0,0009	0,07%	210,44	5.681,88	7.786,28	2.104,40	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	72,97%	0,0007	0,05%	161,29	4.354,83	5.967,73	1.612,90	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	72,97%	0,0002	0,01%	57,64	1.556,28	2.132,68	576,40	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00	72,97%	0,0005	0,04%	117,19	3.164,13	4.336,03	1.171,90	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :			70,02%	SOMAS	4.598.023,70	6.566.924,43	1.968.900,73
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0004	0,04%	0,59	3.191,96	3.191,96	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	100,00%	0,0039	0,39%	5.970,98	35.527,33	35.527,33	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.218,14	2.218,14	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	100,00%	0,0015	0,15%	4.968,51	13.464,66	13.464,66	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	100,00%	0,0228	2,28%	315,80	205.023,68	205.023,68	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	100,00%	0,0217	2,17%	6.145,00	195.472,45	195.472,45	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	576,31	2.305,24	2.305,24	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e aploamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

Medição 08

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
2. RUA 01						% EXECUTADO :		98,37%	SOMAS	1.339.692,59	1.361.909,89	22.217,30	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 2	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27				6,50	-	164,26	164,26	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99		0,0002		11,00	-	1.649,89	1.649,89	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37				0,23	-	121,99	121,99	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50		0,0002		160,00	-	2.000,00	2.000,00	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64		0,0002		5,00	-	2.083,20	2.083,20	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50		0,0015		215,00	-	13.437,50	13.437,50	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83		0,0014		175,00	-	12.395,25	12.395,25	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64				0,59	-	245,82	245,82	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46		0,0003		5.970,98	-	2.746,65	2.746,65	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64				0,41	-	170,82	170,82	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21		0,0001		4.968,51	-	1.043,39	1.043,39	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99		0,0018		315,80	-	15.786,84	15.786,84	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45		0,0017		6.145,00	-	15.055,25	15.055,25	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54		0,0004		43,06	-	3.597,23	3.597,23	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laiotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	

Medição 08

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84		
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00		
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00		
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-		
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40		
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-		
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22		
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-		
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30		
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76		
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06		
	10		DRENAGEM						-	-	-	-		
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14		0,0005		14,16	-	4.207,50	4.207,50		
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51		0,0011		36,75	-	10.235,24	10.235,24		
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-		
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-		
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-		
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-		
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-		
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98		0,0001		106,52	-	850,03	850,03		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82		0,0035		195,40	-	31.424,23	31.424,23		
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símplex PA-1	m	-				626,64	-	-	-		
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símplex PA-1	m	-				978,65	-	-	-		
	BLSM120	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99		
	BLSM150	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0003		2.412,29	-	2.412,29	2.412,29		
	BLSM200	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-		
	BLSM250	DER	B.L. Símplex pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-		
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-		
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00		0,0004		1.106,86	-	3.320,58	3.320,58		
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-		
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-		
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-		
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-		
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-		
	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.)		-				-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				177,17	-	177,17	177,17		
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00				125,44	-	125,44	125,44		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-		
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :			SOMAS	-	139.934,48	139.934,48		
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)	
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-		
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-		
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-		
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50	100,00%	0,0003	0,03%	6,50	2.707,25	2.707,25	-		

Medição 08

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57	100,00%	0,0020	0,20%	160,00	18.011,20	18.011,20	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42	100,00%	0,0021	0,21%	5,00	18.762,10	18.762,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86	100,00%	0,0134	1,34%	215,00	121.014,90	121.014,90	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91	100,00%	0,0124	1,24%	175,00	111.634,25	111.634,25	-
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.213,93	2.213,93	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13	95,40%	0,0027	0,26%	5.970,98	23.525,66	24.660,15	1.134,49
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.538,49	1.538,49	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88	100,00%	0,0010	0,10%	4.968,51	9.340,80	9.340,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29	100,00%	0,0158	1,58%	315,80	142.201,58	142.201,58	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06	100,00%	0,0151	1,51%	6.145,00	135.558,70	135.558,70	-
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05	100,00%	0,0045	0,45%	43,06	40.779,97	40.779,97	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.095,64	4.095,64	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.264,64	10.264,64	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29	100,00%	0,0036	0,36%	106,52	32.093,41	32.093,41	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00	100,00%	0,0036	0,36%	2.027,99	32.447,84	32.447,84	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	859,15	859,15	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	752,64	752,64	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	210,44	1.262,64	1.262,64	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	967,74	967,74	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00	100,00%			57,64	345,84	345,84	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	703,14	703,14	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
					4. RUA A		% EXECUTADO :		78,30%	SOMAS	732.929,78	936.043,59	203.113,81


TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	94,72%	% EXECUTADO :	74,08%	SOMAS	6.670.646,07	9.004.812,39	2.334.166,32
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39	
								Medição Acumulada:		6.670.646,07	
								Total Anterior:		5.669.267,16	
								Valor Desta Medição:		R\$1.001.378,91	









<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>RENASCENÇA</div></div></div>										ESTADO DO PARANÁ									
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop						
										PARCELA	9ª	DATA	09/05/2025 - sex						
										Mês	Mai	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:					
MUNICÍPIO:										SAM	45	Nº		011/2024		Nº		01/2024	
SUBPROJETO:										Lote	1	Nº		011/2024		Nº		01/2024	
FIRMA EMPREITEIRA:										Ano	2024	DATA:		21/02/2024		DATA		21/02/2024	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS												ORÇAMENTO							
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato							
GLOBAL - LOTE 1																			
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-							
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-							
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	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%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-							
2			2	TERRAPLENAGEM					-	-	-	-							
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	100,00%	0,0034	0,34%	6,50	30.689,49	30.689,49	-							
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	100,00%	0,0154	1,54%	11,00	139.309,39	139.309,39	-							
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	100,00%	0,0014	0,14%	0,23	12.277,15	12.277,15	-							
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	-							
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	92,37%	0,0188	1,74%	160,00	155.969,60	168.859,20	12.889,60							
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	95,38%	0,0195	1,86%	5,00	167.770,70	175.895,70	8.125,00							
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	95,38%	0,1260	12,02%	215,00	1.082.122,95	1.134.529,20	52.406,25							
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	95,00%	0,1162	11,04%	175,00	994.222,25	1.046.580,50	52.358,25							
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-							
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	95,38%	0,0023	0,22%	0,59	19.796,94	20.755,69	958,75							
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	91,01%	0,0257	2,34%	5.970,98	210.297,91	231.076,93	20.779,02							
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	95,38%	0,0016	0,15%	0,41	13.757,19	14.423,44	666,25							
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	95,40%	0,0097	0,93%	4.968,51	83.421,29	87.445,78	4.024,49							
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	95,38%	0,1480	14,12%	315,80	1.271.568,70	1.333.149,70	61.581,00							
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	95,38%	0,1412	13,47%	6.145,00	1.212.347,05	1.271.093,25	58.746,20							
5	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-							
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	100,00%	0,0369	3,69%	43,06	332.255,70	332.255,70	-							
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-							
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	60,96%	0,0061	0,37%	3,00	33.282,96	54.599,37	21.316,41							
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,21							
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	69,89%	0,0092	0,64%	190,00	57.609,90	82.427,70	24.817,80							
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	70,69%	0,0017	0,12%	74,84	10.883,99	15.396,84	4.512,85							
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	71,00%	0,0942	6,69%	90,00	602.222,40	848.204,10	245.981,70							
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	62,05%	0,0158	0,98%	100,00	88.176,00	142.108,00	53.932,00							
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	93,62%	0,0034	0,32%	65,00	28.600,00	30.550,00	1.950,00							
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34	13,97%	0,0204	0,28%	13,18	25.701,00	184.036,82	158.335,82							
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00	68,29%	0,0026	0,18%	576,31	16.136,68	23.628,71	7.492,03							
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	70,48%	0,0095	0,67%	1.035,56	60.052,12	85.205,87	25.153,75							
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-							
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70							
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40							
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55							
8	10		DRENAME						-	-	-	-							
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	100,00%	0,0089	0,89%	14,16	79.830,96	79.830,96	-							
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	100,00%	0,0224	2,24%	36,75	201.326,79	201.326,79	-							
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-							
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-							
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-							
	605000Q	DER	Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-							

Medição 09

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	100,00%	0,0098	0,98%	106,52	88.487,23	88.487,23	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	100,00%	0,0217	2,17%	195,40	195.413,68	195.413,68	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	100,00%	0,0119	1,19%	2.027,99	107.483,47	107.483,47	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	100,00%	0,0046	0,46%	2.412,29	41.008,93	41.008,93	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.334,80	14.008,80	14.008,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	100,00%	0,0007	0,07%	1.106,86	6.641,16	6.641,16	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	177,17	4.960,76	5.137,93	177,17
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	94,23%	0,0007	0,07%	125,44	6.146,56	6.522,88	376,32
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	92,31%	0,0012	0,11%	210,44	10.101,12	10.942,88	841,76
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	92,31%	0,0009	0,08%	161,29	7.741,92	8.387,08	645,16
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	92,31%	0,0003	0,03%	57,64	2.766,72	2.997,28	230,56
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	92,31%	0,0007	0,06%	117,19	5.625,12	6.093,88	468,76
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :		89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88	100,00%	0,0027	0,27%	6,50	24.257,22	24.257,22	-
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	100,00%	0,0113	1,13%	11,00	101.375,89	101.375,89	-
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	100,00%	0,0010	0,10%	0,23	9.049,73	9.049,73	-
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	89,51%	0,0136	1,22%	160,00	109.990,40	122.880,00	12.889,60
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	93,65%	0,0142	1,33%	5,00	119.874,90	127.999,90	8.125,00
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00	93,65%	0,0917	8,59%	215,00	773.193,75	825.600,00	52.406,25
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	93,13%	0,0846	7,88%	175,00	709.241,75	761.600,00	52.358,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0017	0,16%	0,59	14.145,23	15.103,98	958,75
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	88,46%	0,0187	1,65%	5.970,98	148.737,11	168.142,80	19.405,69
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0012	0,11%	0,41	9.829,74	10.495,99	666,25
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80	93,67%	0,0071	0,67%	4.968,51	59.572,44	63.596,93	4.024,49
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00	93,65%	0,1077	10,09%	315,80	908.556,60	970.137,60	61.581,00
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	93,65%	0,1027	9,62%	6.145,00	866.260,65	925.006,85	58.746,20
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	100,00%	0,0272	2,72%	43,06	244.849,93	244.849,93	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	62,77%	0,0046	0,29%	3,00	25.887,60	41.240,10	15.352,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	78,01%	0,0058	0,45%	190,00	40.593,50	52.039,10	11.445,60
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	77,00%	0,0013	0,10%	74,84	9.048,16	11.750,63	2.702,47
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	78,06%	0,0620	4,84%	90,00	436.140,00	558.700,20	122.560,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	76,35%	0,0071	0,54%	100,00	48.820,00	63.946,00	15.126,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	93,62%	0,0034	0,32%	65,00	28.600,00	30.550,00	1.950,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77	15,98%	0,0179	0,29%	13,18	25.701,00	160.858,87	135.157,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00	72,73%	0,0021	0,15%	576,31	13.831,44	19.018,23	5.186,79
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	76,72%	0,0072	0,55%	1.035,56	49.893,28	65.033,17	15.139,89
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	100,00%	0,0066	0,66%	14,16	59.536,57	59.536,57	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	100,00%	0,0168	1,68%	36,75	151.591,18	151.591,18	-
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.029,20	6.058,40	6.058,40	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	100,00%	0,0052	0,52%	106,52	46.401,18	46.401,18	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	100,00%	0,0090	0,90%	195,40	81.005,02	81.005,02	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.334,80	11.674,00	11.674,00	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

Medição 09

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	177,17	2.834,72	3.011,89	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	125,44	4.264,96	4.641,28	376,32	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	91,89%	0,0009	0,08%	210,44	7.154,96	7.786,28	631,32	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	91,89%	0,0007	0,06%	161,29	5.483,86	5.967,73	483,87	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0002	0,02%	57,64	1.959,76	2.132,68	172,92	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	117,19	3.984,46	4.336,03	351,57	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :			89,77%	SOMAS	5.895.301,06	6.566.924,43	671.623,37
2. RUA 01										2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)			
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0004	0,04%	0,59	3.191,96	3.191,96	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	100,00%	0,0039	0,39%	5.970,98	35.527,33	35.527,33	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.218,14	2.218,14	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	100,00%	0,0015	0,15%	4.968,51	13.464,66	13.464,66	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	100,00%	0,0228	2,28%	315,80	205.023,68	205.023,68	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	100,00%	0,0217	2,17%	6.145,00	195.472,45	195.472,45	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	576,31	2.305,24	2.305,24	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

Medição 09

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
2. RUA 01						% EXECUTADO :		98,37%	SOMAS	1.339.692,59	1.361.909,89	22.217,30	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA													3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27	100,00%			6,50	164,26	164,26	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99	100,00%	0,0002	0,02%	11,00	1.649,89	1.649,89	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37	100,00%			0,23	121,99	121,99	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50	100,00%	0,0002	0,02%	160,00	2.000,00	2.000,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64	100,00%	0,0002	0,02%	5,00	2.083,20	2.083,20	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50	100,00%	0,0015	0,15%	215,00	13.437,50	13.437,50	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83	100,00%	0,0014	0,14%	175,00	12.395,25	12.395,25	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,59	245,82	245,82	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46	91,30%	0,0003	0,03%	5.970,98	2.507,81	2.746,65	238,84	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,41	170,82	170,82	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21	100,00%	0,0001	0,01%	4.968,51	1.043,39	1.043,39	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99	100,00%	0,0018	0,18%	315,80	15.786,84	15.786,84	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45	100,00%	0,0017	0,17%	6.145,00	15.055,25	15.055,25	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54	100,00%	0,0004	0,04%	43,06	3.597,23	3.597,23	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19	

Medição 09

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-	
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.207,50	4.207,50	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.235,24	10.235,24	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-	
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98	100,00%	0,0001	0,01%	106,52	850,03	850,03	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82	100,00%	0,0035	0,35%	195,40	31.424,23	31.424,23	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	2.027,99	2.027,99	2.027,99	-	
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.412,29	2.412,29	2.412,29	-	
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	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%			171,83	171,83	171,83	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			171,83	171,83	171,83	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			177,17	177,17	177,17	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			125,44	125,44	125,44	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :		89,60%	SOMAS	125.383,38	139.934,48	14.551,10	
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50	100,00%	0,0003	0,03%	6,50	2.707,25	2.707,25	-	

Medição 09


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57	100,00%	0,0020	0,20%	160,00	18.011,20	18.011,20	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42	100,00%	0,0021	0,21%	5,00	18.762,10	18.762,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86	100,00%	0,0134	1,34%	215,00	121.014,90	121.014,90	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91	100,00%	0,0124	1,24%	175,00	111.634,25	111.634,25	-
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.213,93	2.213,93	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13	95,40%	0,0027	0,26%	5.970,98	23.525,66	24.660,15	1.134,49
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.538,49	1.538,49	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88	100,00%	0,0010	0,10%	4.968,51	9.340,80	9.340,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29	100,00%	0,0158	1,58%	315,80	142.201,58	142.201,58	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06	100,00%	0,0151	1,51%	6.145,00	135.558,70	135.558,70	-
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05	100,00%	0,0045	0,45%	43,06	40.779,97	40.779,97	-
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.095,64	4.095,64	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.264,64	10.264,64	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29	100,00%	0,0036	0,36%	106,52	32.093,41	32.093,41	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00	100,00%	0,0036	0,36%	2.027,99	32.447,84	32.447,84	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	859,15	859,15	-

Medição 09


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	752,64	752,64	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	210,44	1.262,64	1.262,64	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	967,74	967,74	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00	100,00%			57,64	345,84	345,84	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	703,14	703,14	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
4. RUA A						% EXECUTADO :		78,30%	SOMAS	732.929,78	936.043,59	203.113,81

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :	89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39	
								Medição Acumulada:		8.093.306,81	
								Total Anterior:		6.670.646,07	
								Valor Desta Medição:		R\$1.422.660,74	

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):



EVANDRO MICHEL
PICOLOTTO:91387787934
2025.05.21 08:15:52-03'00'



Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 21/05/2025 07:48:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABIELI
MANFREDI:06632359957

Assinado de forma digital por
FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.05.21 10:07:11 -03'00'

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D

PREF. MUN. DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D

PREFEITA DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI











**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 35.179,14 m², localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 89,88%.

Renascença, 23 de junho de 2025.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

TERMO DE MEDIÇÃO

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></</div></div>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	100,00%	0,0098	0,98%	106,52	88.487,23	88.487,23	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	100,00%	0,0217	2,17%	195,40	195.413,68	195.413,68	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	100,00%	0,0119	1,19%	2.027,99	107.483,47	107.483,47	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	100,00%	0,0046	0,46%	2.412,29	41.008,93	41.008,93	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.334,80	14.008,80	14.008,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	100,00%	0,0007	0,07%	1.106,86	6.641,16	6.641,16	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	177,17	4.960,76	5.137,93	177,17
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	94,23%	0,0007	0,07%	125,44	6.146,56	6.522,88	376,32
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	92,31%	0,0012	0,11%	210,44	10.101,12	10.942,88	841,76
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	92,31%	0,0009	0,08%	161,29	7.741,92	8.387,08	645,16
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	92,31%	0,0003	0,03%	57,64	2.766,72	2.997,28	230,56
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	92,31%	0,0007	0,06%	117,19	5.625,12	6.093,88	468,76
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :		89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88	100,00%	0,0027	0,27%	6,50	24.257,22	24.257,22	-
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	100,00%	0,0113	1,13%	11,00	101.375,89	101.375,89	-
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	100,00%	0,0010	0,10%	0,23	9.049,73	9.049,73	-
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	89,51%	0,0136	1,22%	160,00	109.990,40	122.880,00	12.889,60
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	93,65%	0,0142	1,33%	5,00	119.874,90	127.999,90	8.125,00
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00	93,65%	0,0917	8,59%	215,00	773.193,75	825.600,00	52.406,25
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	93,13%	0,0846	7,88%	175,00	709.241,75	761.600,00	52.358,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0017	0,16%	0,59	14.145,23	15.103,98	958,75
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	88,46%	0,0187	1,65%	5.970,98	148.737,11	168.142,80	19.405,69
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0012	0,11%	0,41	9.829,74	10.495,99	666,25
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80	93,67%	0,0071	0,67%	4.968,51	59.572,44	63.596,93	4.024,49
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00	93,65%	0,1077	10,09%	315,80	908.556,60	970.137,60	61.581,00
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	93,65%	0,1027	9,62%	6.145,00	866.260,65	925.006,85	58.746,20
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	100,00%	0,0272	2,72%	43,06	244.849,93	244.849,93	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	62,77%	0,0046	0,29%	3,00	25.887,60	41.240,10	15.352,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	78,01%	0,0058	0,45%	190,00	40.593,50	52.039,10	11.445,60
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	77,00%	0,0013	0,10%	74,84	9.048,16	11.750,63	2.702,47
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	78,06%	0,0620	4,84%	90,00	436.140,00	558.700,20	122.560,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	76,35%	0,0071	0,54%	100,00	48.820,00	63.946,00	15.126,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	93,62%	0,0034	0,32%	65,00	28.600,00	30.550,00	1.950,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77	15,98%	0,0179	0,29%	13,18	25.701,00	160.858,87	135.157,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00	72,73%	0,0021	0,15%	576,31	13.831,44	19.018,23	5.186,79
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	76,72%	0,0072	0,55%	1.035,56	49.893,28	65.033,17	15.139,89
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	100,00%	0,0066	0,66%	14,16	59.536,57	59.536,57	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	100,00%	0,0168	1,68%	36,75	151.591,18	151.591,18	-
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.029,20	6.058,40	6.058,40	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	100,00%	0,0052	0,52%	106,52	46.401,18	46.401,18	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	100,00%	0,0090	0,90%	195,40	81.005,02	81.005,02	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.334,80	11.674,00	11.674,00	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	177,17	2.834,72	3.011,89	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	125,44	4.264,96	4.641,28	376,32	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	91,89%	0,0009	0,08%	210,44	7.154,96	7.786,28	631,32	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	91,89%	0,0007	0,06%	161,29	5.483,86	5.967,73	483,87	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0002	0,02%	57,64	1.959,76	2.132,68	172,92	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	117,19	3.984,46	4.336,03	351,57	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO							% EXECUTADO :		89,77%	SOMAS	5.895.301,06	6.566.924,43	671.623,37
2. RUA 01										2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)			
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0004	0,04%	0,59	3.191,96	3.191,96	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	100,00%	0,0039	0,39%	5.970,98	35.527,33	35.527,33	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.218,14	2.218,14	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	100,00%	0,0015	0,15%	4.968,51	13.464,66	13.464,66	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	100,00%	0,0228	2,28%	315,80	205.023,68	205.023,68	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	100,00%	0,0217	2,17%	6.145,00	195.472,45	195.472,45	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	576,31	2.305,24	2.305,24	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	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%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
					2. RUA 01	% EXECUTADO :		98,37%	SOMAS	1.339.692,59	1.361.909,89	22.217,30
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA										3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)		
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27	100,00%			6,50	164,26	164,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99	100,00%	0,0002	0,02%	11,00	1.649,89	1.649,89	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37	100,00%			0,23	121,99	121,99	-
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50	100,00%	0,0002	0,02%	160,00	2.000,00	2.000,00	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64	100,00%	0,0002	0,02%	5,00	2.083,20	2.083,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50	100,00%	0,0015	0,15%	215,00	13.437,50	13.437,50	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83	100,00%	0,0014	0,14%	175,00	12.395,25	12.395,25	-
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,59	245,82	245,82	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46	91,30%	0,0003	0,03%	5.970,98	2.507,81	2.746,65	238,84
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,41	170,82	170,82	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21	100,00%	0,0001	0,01%	4.968,51	1.043,39	1.043,39	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99	100,00%	0,0018	0,18%	315,80	15.786,84	15.786,84	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45	100,00%	0,0017	0,17%	6.145,00	15.055,25	15.055,25	-
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54	100,00%	0,0004	0,04%	43,06	3.597,23	3.597,23	-
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19



TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.207,50	4.207,50	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.235,24	10.235,24	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-	
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-	
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98	100,00%	0,0001	0,01%	106,52	850,03	850,03	-	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82	100,00%	0,0035	0,35%	195,40	31.424,23	31.424,23	-	
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-	
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-	
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	2.027,99	2.027,99	2.027,99	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.412,29	2.412,29	2.412,29	-	
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-	
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-	
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-	
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-	
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-	
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-	
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-	
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-	
	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.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83	
	09.02.11	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%			171,83	171,83	171,83	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			171,83	171,83	171,83	-	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			177,17	177,17	177,17	-	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			125,44	125,44	125,44	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA							% EXECUTADO :		89,60%	SOMAS	125.383,38	139.934,48	14.551,10
4. RUA A													4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50	100,00%	0,0003	0,03%	6,50	2.707,25	2.707,25	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57	100,00%	0,0020	0,20%	160,00	18.011,20	18.011,20	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42	100,00%	0,0021	0,21%	5,00	18.762,10	18.762,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86	100,00%	0,0134	1,34%	215,00	121.014,90	121.014,90	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91	100,00%	0,0124	1,24%	175,00	111.634,25	111.634,25	-
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.213,93	2.213,93	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13	95,40%	0,0027	0,26%	5.970,98	23.525,66	24.660,15	1.134,49
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.538,49	1.538,49	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88	100,00%	0,0010	0,10%	4.968,51	9.340,80	9.340,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29	100,00%	0,0158	1,58%	315,80	142.201,58	142.201,58	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06	100,00%	0,0151	1,51%	6.145,00	135.558,70	135.558,70	-
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05	100,00%	0,0045	0,45%	43,06	40.779,97	40.779,97	-
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.095,64	4.095,64	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.264,64	10.264,64	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29	100,00%	0,0036	0,36%	106,52	32.093,41	32.093,41	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00	100,00%	0,0036	0,36%	2.027,99	32.447,84	32.447,84	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	859,15	859,15	-

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	752,64	752,64	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	210,44	1.262,64	1.262,64	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	967,74	967,74	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00	100,00%			57,64	345,84	345,84	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	703,14	703,14	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
4. RUA A						% EXECUTADO :		78,30%	SOMAS	732.929,78	936.043,59	203.113,81	
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :	89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58	
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39		
									Medição Acumulada:		8.093.306,81		
									Total Anterior:		6.670.646,07		
									Valor Desta Medição:		R\$1.422.660,74		
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):													
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2025.05.21 08:15:52-03'00'			 Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 21/05/2025 07:48:01-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			FABIELI MANFREDI:06632359957			Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2025.05.21 10:07:11 -03'00'	
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D			PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D			PREFEITA DE RENASCENCA FABIELI MANFREDI							

**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 35.179,14 m², localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 89,88%.

Renascença, 07 de julho de 2025.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR

CNPJ 76.205.681/0001-96

Rua Getúlio Vargas, 901 – Fone/Fax (46) 3550-8300

CEP 85.610-000 – Renascença – PR

www.renascenca.pr.gov.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
RENASCENÇA**

ESTADO DO PARANÁ

		REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Mai	PARCELA	9ª	DATA	09/05/2025 - sex
SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024

MUNICÍPIO:	RENASCENÇA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITEIRA:	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024

MEDICÃO 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							-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	
		COMPOSIÇÃO DE OBRA - jan/23	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00		
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	100,00%	0,0034	0,34%	6,50	30.689,49	30.689,49	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	100,00%	0,0154	1,54%	11,00	139.309,39	139.309,39	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	100,00%	0,0014	0,14%	0,23	12.277,15	12.277,15	
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	92,37%	0,0188	1,74%	160,00	155.969,60	168.859,20	12.889,60
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	95,38%	0,0195	1,86%	5,00	167.770,70	175.895,70	8.125,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	95,38%	0,1260	12,02%	215,00	1.082.122,95	1.134.529,20	52.406,25
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	95,00%	0,1162	11,04%	175,00	994.222,25	1.046.580,50	52.358,25
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	95,38%	0,0023	0,22%	0,59	19.796,94	20.755,69	958,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	91,01%	0,0257	2,34%	5.970,98	210.297,91	231.076,93	20.779,02
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	95,38%	0,0016	0,15%	0,41	13.757,19	14.423,44	666,25
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	95,40%	0,0097	0,93%	4.968,51	83.421,29	87.445,78	4.024,49
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	95,38%	0,1480	14,12%	315,80	1.271.568,70	1.333.149,70	61.581,00
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	95,38%	0,1412	13,47%	6.145,00	1.212.347,05	1.271.093,25	58.746,25
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	100,00%	0,0369	3,69%	43,06	332.255,70	332.255,70	
7	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	60,96%	0,0061	0,37%	3,00	33.282,96	54.599,37	21.316,41
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,23
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	69,89%	0,0092	0,64%	190,00	57.609,90	82.427,70	24.817,80
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	70,69%	0,0017	0,12%	74,84	10.883,99	15.396,84	4.512,85
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	71,00%	0,0942	6,69%	90,00	602.222,40	848.204,10	245.981,70
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	62,05%	0,0158	0,98%	100,00	168.176,00	142.108,00	53.932,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	93,62%	0,0034	0,32%	65,00	28.600,00	30.550,00	1.950,00
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34	13,97%	0,0204	0,28%	13,18	25.701,00	184.036,82	158.335,82
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00	68,29%	0,0026	0,18%	576,31	16.136,68	23.628,71	7.492,03
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	70,48%	0,0095	0,67%	1.035,56	60.052,12	85.205,87	25.153,77
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70	45.595,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55
8	10		DRENAGEM						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	100,00%	0,0089	0,89%	14,16	79.830,96	79.830,96	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	100,00%	0,0224	2,24%	36,75	201.326,79	201.326,79	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	
	605000O	DER	Concreto Macro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	100,00%	0,0098	0,98%	106,52	88.487,23	88.487,23	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	100,00%	0,0217	2,17%	195,40	195.413,68	195.413,68	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	100,00%	0,0119	1,19%	2.027,99	107.483,47	107.483,47	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	100,00%	0,0046	0,46%	2.412,29	41.008,93	41.008,93	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.334,80	14.008,80	14.008,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	100,00%	0,0007	0,07%	1.106,86	6.641,16	6.641,16	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	177,17	4.960,76	5.137,93	177,17
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	94,23%	0,0007	0,07%	125,44	6.146,56	6.522,88	376,32
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	92,31%	0,0012	0,11%	210,44	10.101,12	10.942,88	841,76
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	92,31%	0,0009	0,08%	161,29	7.741,92	8.387,08	645,16
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	92,31%	0,0003	0,03%	57,64	2.766,72	2.997,28	230,56
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	92,31%	0,0007	0,06%	117,19	5.625,12	6.093,88	468,76
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :		89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88	100,00%	0,0027	0,27%	6,50	24.257,22	24.257,22	-
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	100,00%	0,0113	1,13%	11,00	101.375,89	101.375,89	-
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	100,00%	0,0010	0,10%	0,23	9.049,73	9.049,73	-
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	89,51%	0,0136	1,22%	160,00	109.990,40	122.880,00	12.889,60
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	93,65%	0,0142	1,33%	5,00	119.874,90	127.999,90	8.125,00
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00	93,65%	0,0917	8,59%	215,00	773.193,75	825.600,00	52.406,25
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	93,13%	0,0846	7,88%	175,00	709.241,75	761.600,00	52.358,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0017	0,16%	0,59	14.145,23	15.103,98	958,75
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	88,46%	0,0187	1,65%	5.970,98	148.737,11	168.142,80	19.405,69
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0012	0,11%	0,41	9.829,74	10.495,99	666,25
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80	93,67%	0,0071	0,67%	4.968,51	59.572,44	63.596,93	4.024,49
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00	93,65%	0,1077	10,09%	315,80	908.556,60	970.137,60	61.581,00
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	93,65%	0,1027	9,62%	6.145,00	866.260,65	925.006,85	58.746,20
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	100,00%	0,0272	2,72%	43,06	244.849,93	244.849,93	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
55076B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	62,77%	0,0046	0,29%	3,00	25.887,60	41.240,10	15.352,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	78,01%	0,0058	0,45%	190,00	40.593,50	52.039,10	11.445,60
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	77,00%	0,0013	0,10%	74,84	9.048,16	11.750,63	2.702,47
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	78,06%	0,0620	4,84%	90,00	436.140,00	558.700,20	122.560,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	76,35%	0,0071	0,54%	100,00	48.820,00	63.946,00	15.126,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	93,62%	0,0034	0,32%	65,00	28.600,00	30.550,00	1.950,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77	15,98%	0,0179	0,29%	13,18	25.701,00	160.858,87	135.157,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00	72,73%	0,0021	0,15%	576,31	13.831,44	19.018,23	5.186,79
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	76,72%	0,0072	0,55%	1.035,56	49.893,28	65.033,17	15.139,89
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	100,00%	0,0066	0,66%	14,16	59.536,57	59.536,57	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	100,00%	0,0168	1,68%	36,75	151.591,18	151.591,18	-
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.029,20	6.058,40	6.058,40	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	100,00%	0,0052	0,52%	106,52	46.401,18	46.401,18	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	100,00%	0,0090	0,90%	195,40	81.005,02	81.005,02	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.334,80	11.674,00	11.674,00	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	177,17	2.834,72	3.011,89	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	125,44	4.264,96	4.641,28	376,32	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	91,89%	0,0009	0,08%	210,44	7.154,96	7.786,28	631,32	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	91,89%	0,0007	0,06%	161,29	5.483,86	5.967,73	483,87	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0002	0,02%	57,64	1.959,76	2.132,68	172,92	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	117,19	3.984,46	4.336,03	351,57	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :		89,77%	SOMAS	5.895.301,06	6.566.924,43	671.623,37	
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0004	0,04%	0,59	3.191,96	3.191,96	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	100,00%	0,0039	0,39%	5.970,98	35.527,33	35.527,33	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.218,14	2.218,14	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	100,00%	0,0015	0,15%	4.968,51	13.464,66	13.464,66	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	100,00%	0,0228	2,28%	315,80	205.023,68	205.023,68	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	100,00%	0,0217	2,17%	6.145,00	195.472,45	195.472,45	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	576,31	2.305,24	2.305,24	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	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%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
					2. RUA 01	% EXECUTADO :		98,37%	SOMAS	1.339.692,59	1.361.909,89	22.217,30
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA										3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)		
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27	100,00%			6,50	164,26	164,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99	100,00%	0,0002	0,02%	11,00	1.649,89	1.649,89	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37	100,00%			0,23	121,99	121,99	-
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50	100,00%	0,0002	0,02%	160,00	2.000,00	2.000,00	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64	100,00%	0,0002	0,02%	5,00	2.083,20	2.083,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50	100,00%	0,0015	0,15%	215,00	13.437,50	13.437,50	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83	100,00%	0,0014	0,14%	175,00	12.395,25	12.395,25	-
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,59	245,82	245,82	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46	91,30%	0,0003	0,03%	5.970,98	2.507,81	2.746,65	238,84
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,41	170,82	170,82	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21	100,00%	0,0001	0,01%	4.968,51	1.043,39	1.043,39	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99	100,00%	0,0018	0,18%	315,80	15.786,84	15.786,84	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45	100,00%	0,0017	0,17%	6.145,00	15.055,25	15.055,25	-
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54	100,00%	0,0004	0,04%	43,06	3.597,23	3.597,23	-
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19



TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06
	10		DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.207,50	4.207,50	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.235,24	10.235,24	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	6050000	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98	100,00%	0,0001	0,01%	106,52	850,03	850,03	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82	100,00%	0,0035	0,35%	195,40	31.424,23	31.424,23	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	2.027,99	2.027,99	2.027,99	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.412,29	2.412,29	2.412,29	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			171,83	171,83	171,83	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			171,83	171,83	171,83	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			177,17	177,17	177,17	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			125,44	125,44	125,44	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :		89,60%	SOMAS	125.383,38	139.934,48	14.551,10
4. RUA A 4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)												
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50	100,00%	0,0003	0,03%	6,50	2.707,25	2.707,25	-

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57	100,00%	0,0020	0,20%	160,00	18.011,20	18.011,20	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42	100,00%	0,0021	0,21%	5,00	18.762,10	18.762,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86	100,00%	0,0134	1,34%	215,00	121.014,90	121.014,90	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91	100,00%	0,0124	1,24%	175,00	111.634,25	111.634,25	-
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.213,93	2.213,93	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13	95,40%	0,0027	0,26%	5.970,98	23.525,66	24.660,15	1.134,49
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.538,49	1.538,49	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88	100,00%	0,0010	0,10%	4.968,51	9.340,80	9.340,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29	100,00%	0,0158	1,58%	315,80	142.201,58	142.201,58	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06	100,00%	0,0151	1,51%	6.145,00	135.558,70	135.558,70	-
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05	100,00%	0,0045	0,45%	43,06	40.779,97	40.779,97	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.095,64	4.095,64	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.264,64	10.264,64	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29	100,00%	0,0036	0,36%	106,52	32.093,41	32.093,41	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00	100,00%	0,0036	0,36%	2.027,99	32.447,84	32.447,84	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	859,15	859,15	-

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	752,64	752,64	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	210,44	1.262,64	1.262,64	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	967,74	967,74	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00	100,00%			57,64	345,84	345,84	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	703,14	703,14	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
4. RUA A						% EXECUTADO :		78,30%	SOMAS	732.929,78	936.043,59	203.113,81	
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :	89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58	
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39		
									Medição Acumulada:		8.093.306,81		
									Total Anterior:		6.670.646,07		
									Valor Desta Medição:		R\$1.422.660,74		
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):													
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2025.05.21 08:15:52-03'00'			 Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 21/05/2025 07:48:01-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br			FABIELI MANFREDI:06632359957				
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D			PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D			PREFEITA DE RENASCENCA FABIELI MANFREDI				Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2025.05.21 10:07:11 -03'00'			

**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 35.179,14 m², localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 89,88%.

Renascença, 20 de Agosto de 2025.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR

CNPJ 76.205.681/0001-96

Rua Getúlio Vargas, 901 – Fone/Fax (46) 3550-8300

CEP 85.610-000 – Renascença – PR

www.renascenca.pr.gov.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
RENASCENÇA**

ESTADO DO PARANÁ

		REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Mai	PARCELA	9 ^a	DATA	09/05/2025 - sex
SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS									ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

GLOBAL - LOTE 1

1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	
		COMPOSIÇÃO DE OBRAS - jan/23	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.500,00	3.500,00	3.500,00		
2	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	100,00%	0,0034	0,34%	6,50	30.689,49	30.689,49	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	100,00%	0,0154	1,54%	11,00	139.309,39	139.309,39	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	100,00%	0,0014	0,14%	0,23	12.277,15	12.277,15	
3	3		BASE / SUB-BASE						-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	92,37%	0,0188	1,74%	160,00	155.969,60	168.859,20	12.889,60
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	95,38%	0,0195	1,86%	5,00	167.770,70	175.895,70	8.125,00
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	95,38%	0,1260	12,02%	215,00	1.082.122,95	1.134.529,20	52.406,25
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	95,00%	0,1162	11,04%	175,00	994.222,25	1.046.580,50	52.358,25
4	4		REVESTIMENTO						-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	m2	35.179,14	95,38%	0,0023	0,22%	0,59	19.796,94	20.755,69	958,75
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	91,01%	0,0257	2,34%	5.970,98	210.297,91	231.076,93	20.779,02
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	35.179,14	95,38%	0,0016	0,15%	0,41	13.757,19	14.423,44	666,25
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	95,40%	0,0097	0,93%	4.968,51	83.421,29	87.445,78	4.024,49
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	95,38%	0,1480	14,12%	315,80	1.271.568,70	1.333.149,70	61.581,00
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	95,38%	0,1412	13,47%	6.145,00	1.212.347,05	1.271.093,25	58.746,25
	5	5		MEIO-FIO E SARJETA					-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	100,00%	0,0369	3,69%	43,06	332.255,70	332.255,70	
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	60,96%	0,0061	0,37%	3,00	33.282,96	54.599,37	21.316,41
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	72,20%	0,0007	0,05%	974,31	4.705,93	6.518,14	1.812,23
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	69,89%	0,0092	0,64%	190,00	57.609,90	82.427,70	24.817,80
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	70,69%	0,0017	0,12%	74,84	10.883,99	15.396,84	4.512,85
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	71,00%	0,0942	6,69%	90,00	602.222,40	848.204,10	245.981,70
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	62,05%	0,0158	0,98%	100,00	168.176,00	142.108,00	53.932,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	93,62%	0,0034	0,32%	65,00	28.600,00	30.550,00	1.950,00
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34	13,97%	0,0204	0,28%	13,18	25.701,00	184.036,82	158.335,82
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00	68,29%	0,0026	0,18%	576,31	16.136,68	23.628,71	7.492,03
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	70,48%	0,0095	0,67%	1.035,56	60.052,12	85.205,87	25.153,77
	7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	-	-	
		822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05		0,0051		34,00	-	45.595,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18		0,0005		649,08	-	4.660,40	4.660,40
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00		0,0019		498,53	-	17.448,55	17.448,55
8	10		DRENAGEM						-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	100,00%	0,0089	0,89%	14,16	79.830,96	79.830,96	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	100,00%	0,0224	2,24%	36,75	201.326,79	201.326,79	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	
	605000Q	DER	Concreto Macro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	100,00%	0,0098	0,98%	106,52	88.487,23	88.487,23	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	100,00%	0,0217	2,17%	195,40	195.413,68	195.413,68	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	100,00%	0,0119	1,19%	2.027,99	107.483,47	107.483,47	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	100,00%	0,0046	0,46%	2.412,29	41.008,93	41.008,93	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
	BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.334,80	14.008,80	14.008,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	100,00%	0,0007	0,07%	1.106,86	6.641,16	6.641,16	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	100,00%	0,0002	0,02%	57,77	1.487,58	1.487,58	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00		0,0006		171,83	-	4.983,07	4.983,07
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	171,83	4.811,24	4.983,07	171,83
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	96,55%	0,0006	0,06%	177,17	4.960,76	5.137,93	177,17
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	94,23%	0,0007	0,07%	125,44	6.146,56	6.522,88	376,32
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	92,31%	0,0012	0,11%	210,44	10.101,12	10.942,88	841,76
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	92,31%	0,0009	0,08%	161,29	7.741,92	8.387,08	645,16
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	92,31%	0,0003	0,03%	57,64	2.766,72	2.997,28	230,56
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	92,31%	0,0007	0,06%	117,19	5.625,12	6.093,88	468,76
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :		89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO												
									1. (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
401950	DER		Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88	100,00%	0,0027	0,27%	6,50	24.257,22	24.257,22	-
520100B	DER		Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	100,00%	0,0113	1,13%	11,00	101.375,89	101.375,89	-
401060			Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	100,00%	0,0010	0,10%	0,23	9.049,73	9.049,73	-
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
532100	DER		Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	89,51%	0,0136	1,22%	160,00	109.990,40	122.880,00	12.889,60
511100A	DER		Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	93,65%	0,0142	1,33%	5,00	119.874,90	127.999,90	8.125,00
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3.840,00	93,65%	0,0917	8,59%	215,00	773.193,75	825.600,00	52.406,25
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	93,13%	0,0846	7,88%	175,00	709.241,75	761.600,00	52.358,25
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
560100B	DER		Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0017	0,16%	0,59	14.145,23	15.103,98	958,75
589190A	DER mat		Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	88,46%	0,0187	1,65%	5.970,98	148.737,11	168.142,80	19.405,69
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	93,65%	0,0012	0,11%	0,41	9.829,74	10.495,99	666,25
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	12,80	93,67%	0,0071	0,67%	4.968,51	59.572,44	63.596,93	4.024,49
570000D	DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.072,00	93,65%	0,1077	10,09%	315,80	908.556,60	970.137,60	61.581,00
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	93,65%	0,1027	9,62%	6.145,00	866.260,65	925.006,85	58.746,20
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
810300	DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.686,25	100,00%	0,0272	2,72%	43,06	244.849,93	244.849,93	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
100576B	SINAPI		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	13.746,70	62,77%	0,0046	0,29%	3,00	25.887,60	41.240,10	15.352,50
605000B	DER		Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	77,55%	0,0006	0,05%	974,31	4.072,63	5.251,54	1.178,91
603900D	DER		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	78,01%	0,0058	0,45%	190,00	40.593,50	52.039,10	11.445,60
602000A	DER		Formas de madeira comum	m2	157,01	77,00%	0,0013	0,10%	74,84	9.048,16	11.750,63	2.702,47
534906A	DER		Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	78,06%	0,0620	4,84%	90,00	436.140,00	558.700,20	122.560,20
534906B	DER		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	76,35%	0,0071	0,54%	100,00	48.820,00	63.946,00	15.126,00
98510	SINAPI		Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	93,62%	0,0034	0,32%	65,00	28.600,00	30.550,00	1.950,00
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77	15,98%	0,0179	0,29%	13,18	25.701,00	160.858,87	135.157,87
605000H	DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	33,00	72,73%	0,0021	0,15%	576,31	13.831,44	19.018,23	5.186,79
605200A	DER		Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	76,72%	0,0072	0,55%	1.035,56	49.893,28	65.033,17	15.139,89
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23		0,0040		34,00	-	35.877,82	35.877,82
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34		0,0004		649,08	-	3.466,09	3.466,09
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00		0,0013		498,53	-	11.964,72	11.964,72
10			DRENAGEM						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	100,00%	0,0066	0,66%	14,16	59.536,57	59.536,57	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	100,00%	0,0168	1,68%	36,75	151.591,18	151.591,18	-
602000C	DER		Formas de madeira comum	m2	368,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	27.596,50	27.596,50	-
603000C	DER		Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	100,00%	0,0068	0,68%	21,95	61.552,41	61.552,41	-
604000	DER		Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
605000O	DER		Concreto Magro	m3	8,00	100,00%	0,0009	0,09%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
605500	DER		Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	100,00%	0,0073	0,73%	1.131,34	66.058,94	66.058,94	-
620300	DER		Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00	100,00%	0,0007	0,07%	3.029,20	6.058,40	6.058,40	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	435,61	100,00%	0,0052	0,52%	106,52	46.401,18	46.401,18	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	100,00%	0,0090	0,90%	195,40	81.005,02	81.005,02	-
610800C	DER		Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	100,00%	0,0294	2,94%	626,64	265.012,32	265.012,32	-
611000B	DER		Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	100,00%	0,0181	1,81%	978,65	163.405,19	163.405,19	-
BLSM120	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
BLSM200	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	100,00%	0,0020	0,20%	3.041,80	18.250,80	18.250,80	-
BLSM250	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.334,80	11.674,00	11.674,00	-
CLA040	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
CLA060	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-
CLA080	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
CLA100	DER		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	2.669,59	8.008,77	8.008,77	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00		0,0012		5.345,18	-	10.690,36	10.690,36

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00		0,0003		171,83	-	2.921,11	2.921,11	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	171,83	2.749,28	2.921,11	171,83	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	94,12%	0,0003	0,03%	177,17	2.834,72	3.011,89	177,17	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	125,44	4.264,96	4.641,28	376,32	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	91,89%	0,0009	0,08%	210,44	7.154,96	7.786,28	631,32	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	91,89%	0,0007	0,06%	161,29	5.483,86	5.967,73	483,87	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	91,89%	0,0002	0,02%	57,64	1.959,76	2.132,68	172,92	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	37,00	91,89%	0,0005	0,05%	117,19	3.984,46	4.336,03	351,57	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0008		7.204,73	-	7.204,73	7.204,73	
1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO						% EXECUTADO :		89,77%	SOMAS	5.895.301,06	6.566.924,43	671.623,37	
2. RUA 01													2. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	-				3.500,00	-	-	-	
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-	
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,76	3.560,76	-	
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	100,00%	0,0024	0,24%	11,00	21.424,04	21.424,04	-	
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-	
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-	
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	100,00%	0,0029	0,29%	160,00	25.968,00	25.968,00	-	
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	100,00%	0,0030	0,30%	5,00	27.050,50	27.050,50	-	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	100,00%	0,0194	1,94%	215,00	174.476,80	174.476,80	-	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	100,00%	0,0179	1,79%	175,00	160.951,00	160.951,00	-	
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-	
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0004	0,04%	0,59	3.191,96	3.191,96	-	
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	100,00%	0,0039	0,39%	5.970,98	35.527,33	35.527,33	-	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.410,10	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.218,14	2.218,14	-	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,71	100,00%	0,0015	0,15%	4.968,51	13.464,66	13.464,66	-	
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	649,22	100,00%	0,0228	2,28%	315,80	205.023,68	205.023,68	-	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	100,00%	0,0217	2,17%	6.145,00	195.472,45	195.472,45	-	
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-	
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	999,27	100,00%	0,0048	0,48%	43,06	43.028,57	43.028,57	-	
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-	
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	2.465,12	100,00%	0,0008	0,08%	3,00	7.395,36	7.395,36	-	
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	100,00%	0,0001	0,01%	974,31	633,30	633,30	-	
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	89,56	100,00%	0,0019	0,19%	190,00	17.016,40	17.016,40	-	
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	24,53	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.835,83	1.835,83	-	
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.845,36	100,00%	0,0184	1,84%	90,00	166.082,40	166.082,40	-	
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	100,00%	0,0044	0,44%	100,00	39.356,00	39.356,00	-	
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-	
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	994,61		0,0015		13,18	-	13.108,96	13.108,96	
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	576,31	2.305,24	2.305,24	-	
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-	
	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41		0,0006		34,00	-	5.589,94	5.589,94	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76		0,0001		649,08	-	493,30	493,30	
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		498,53	-	1.994,12	1.994,12	
	10		DRENAGEM						-	-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	846,84	100,00%	0,0013	0,13%	14,16	11.991,25	11.991,25	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	100,00%	0,0032	0,32%	36,75	29.235,73	29.235,73	-	
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-	
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-	

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	85,83	100,00%	0,0010	0,10%	106,52	9.142,61	9.142,61	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	424,69	100,00%	0,0092	0,92%	195,40	82.984,43	82.984,43	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.334,80	2.334,80	2.334,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
	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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	6,00		0,0001		171,83	-	1.030,98	1.030,98
	09.02.11	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%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	1.030,98	1.030,98	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	1.063,02	1.063,02	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	1.003,52	1.003,52	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%	0,0002	0,02%	210,44	1.683,52	1.683,52	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	1.290,32	1.290,32	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,64	461,12	461,12	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	937,52	937,52	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
					2. RUA 01	% EXECUTADO :		98,37%	SOMAS	1.339.692,59	1.361.909,89	22.217,30
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA										3. (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)		
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,26	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-
	2		TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27	100,00%			6,50	164,26	164,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99	100,00%	0,0002	0,02%	11,00	1.649,89	1.649,89	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37	100,00%			0,23	121,99	121,99	-
	3		BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50	100,00%	0,0002	0,02%	160,00	2.000,00	2.000,00	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	416,64	100,00%	0,0002	0,02%	5,00	2.083,20	2.083,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50	100,00%	0,0015	0,15%	215,00	13.437,50	13.437,50	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	70,83	100,00%	0,0014	0,14%	175,00	12.395,25	12.395,25	-
	4		REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,59	245,82	245,82	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46	91,30%	0,0003	0,03%	5.970,98	2.507,81	2.746,65	238,84
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64	100,00%			0,41	170,82	170,82	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,21	100,00%	0,0001	0,01%	4.968,51	1.043,39	1.043,39	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	49,99	100,00%	0,0018	0,18%	315,80	15.786,84	15.786,84	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45	100,00%	0,0017	0,17%	6.145,00	15.055,25	15.055,25	-
	5		MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	83,54	100,00%	0,0004	0,04%	43,06	3.597,23	3.597,23	-
	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,73				3,00	-	341,19	341,19



TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00				74,84	-	74,84	74,84
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20		0,0008		90,00	-	7.398,00	7.398,00
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52		0,0002		100,00	-	1.752,00	1.752,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	59,97		0,0001		13,18	-	790,40	790,40
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	-				576,31	-	-	-
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	0,40				1.035,56	-	414,22	414,22
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45		0,0001		34,00	-	899,30	899,30
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26				649,08	-	168,76	168,76
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	2,00		0,0001		498,53	-	997,06	997,06
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.207,50	4.207,50	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	278,51	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.235,24	10.235,24	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	7,98	100,00%	0,0001	0,01%	106,52	850,03	850,03	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	160,82	100,00%	0,0035	0,35%	195,40	31.424,23	31.424,23	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	2.027,99	2.027,99	2.027,99	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	2.412,29	2.412,29	2.412,29	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-				732,98	-	-	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	100,00%	0,0004	0,04%	1.106,86	3.320,58	3.320,58	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00				171,83	-	171,83	171,83
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			171,83	171,83	171,83	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			171,83	171,83	171,83	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			177,17	177,17	177,17	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	1,00	100,00%			125,44	125,44	125,44	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				210,44	-	210,44	210,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				161,29	-	161,29	161,29
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				57,64	-	57,64	57,64
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				117,19	-	117,19	117,19
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-
3. MARGINAL MARECHAL HERMES DA FONSECA						% EXECUTADO :		89,60%	SOMAS	125.383,38	139.934,48	14.551,10
4. RUA A 4. (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA	un	-				3.500,00	-	-	-
2			TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50	100,00%	0,0003	0,03%	6,50	2.707,25	2.707,25	-

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
3			BASE / SUB-BASE							-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57	100,00%	0,0020	0,20%	160,00	18.011,20	18.011,20	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.752,42	100,00%	0,0021	0,21%	5,00	18.762,10	18.762,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86	100,00%	0,0134	1,34%	215,00	121.014,90	121.014,90	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91	100,00%	0,0124	1,24%	175,00	111.634,25	111.634,25	-
4			REVESTIMENTO						-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.213,93	2.213,93	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	4,13	95,40%	0,0027	0,26%	5.970,98	23.525,66	24.660,15	1.134,49
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	1.538,49	1.538,49	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,88	100,00%	0,0010	0,10%	4.968,51	9.340,80	9.340,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	450,29	100,00%	0,0158	1,58%	315,80	142.201,58	142.201,58	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06	100,00%	0,0151	1,51%	6.145,00	135.558,70	135.558,70	-
5			MEIO-FIO E SARJETA						-	-	-	-
	810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	947,05	100,00%	0,0045	0,45%	43,06	40.779,97	40.779,97	-
6			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-
	100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.874,24		0,0006		3,00	-	5.622,72	5.622,72
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65		0,0001		974,31	-	633,30	633,30
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,39		0,0014		190,00	-	12.614,10	12.614,10
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19		0,0002		74,84	-	1.735,54	1.735,54
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15		0,0129		90,00	-	116.023,50	116.023,50
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54		0,0041		100,00	-	37.054,00	37.054,00
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	-				65,00	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	703,99		0,0010		13,18	-	9.278,59	9.278,59
	605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	4,00		0,0003		576,31	-	2.305,24	2.305,24
	605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	9,27		0,0011		1.035,56	-	9.599,64	9.599,64
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96		0,0004		34,00	-	3.228,64	3.228,64
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82		0,0001		649,08	-	532,25	532,25
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0003		498,53	-	2.492,65	2.492,65
10			DRENAGEM						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24	100,00%	0,0005	0,05%	14,16	4.095,64	4.095,64	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31	100,00%	0,0011	0,11%	36,75	10.264,64	10.264,64	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	-				74,84	-	-	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-				21,95	-	-	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-				1.348,18	-	-	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	-				974,31	-	-	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-				1.131,34	-	-	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-				3.029,20	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	301,29	100,00%	0,0036	0,36%	106,52	32.093,41	32.093,41	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				195,40	-	-	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				626,64	-	-	-
	611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				978,65	-	-	-
	BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	16,00	100,00%	0,0036	0,36%	2.027,99	32.447,84	32.447,84	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				2.412,29	-	-	-
	BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-				3.041,80	-	-	-
	BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-				2.334,80	-	-	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	100,00%	0,0004	0,04%	732,98	3.664,90	3.664,90	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-				1.106,86	-	-	-
	CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-				2.046,26	-	-	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-				2.669,59	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-				5.345,18	-	-	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	-				96,21	-	-	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	-				57,77	-	-	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-				179,26	-	-	-
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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	5,00		0,0001		171,83	-	859,15	859,15
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	859,15	859,15	-

TERMO DE MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	125,44	752,64	752,64	-	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	210,44	1.262,64	1.262,64	-	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	161,29	967,74	967,74	-	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00	100,00%			57,64	345,84	345,84	-	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	117,19	703,14	703,14	-	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.204,73	-	-	-	
4. RUA A						% EXECUTADO :		78,30%	SOMAS	732.929,78	936.043,59	203.113,81	
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :					% PREVISTO :	96,73%	% EXECUTADO :	89,88%	SOMAS	8.093.306,81	9.004.812,39	911.505,58	
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$9.004.812,39		
									Medição Acumulada:		8.093.306,81		
									Total Anterior:		6.670.646,07		
									Valor Desta Medição:		R\$1.422.660,74		
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):													
			EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2025.05.21 08:15:52-03'00'			 Documento assinado digitalmente ARTHUR BAZZO FAGGION Data: 21/05/2025 07:48:01-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br			FABIELI MANFREDI:06632359957				
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA EVANDRO MICHEL PICOLOTTO ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D			PREF. MUN. DE RENASCENCA ARTHUR BAZZO FAGGION ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D			PREFEITA DE RENASCENCA FABIELI MANFREDI				Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2025.05.21 10:07:11 -03'00'			