Prefeitura Municipal
de Renascença

INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 23/11/2026 - 22:40:16

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
2	2024	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE 35.179,14M² **Esta intervenção foi concluída**	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
7039	2025	04/11/2025	12476
8077	2025	10/12/2025	12476
8079	2025	10/12/2025	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%
5620	Conclusão	19	Jurisdicionado	04/11/2025			

Nº2/2024
Data Inicial: 21/02/2024

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE 35.179,14M²

Documentos



R$ 9.004.812,39

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

Var% ago/22 e fev/23	(Pesquisa Curitiba) outubro / 2022		menor valor Entre: ANP-Greca-CBB	Var% out/22 e fev/23
	Greca Asfáltos	CBB Asfáltos	Custo Unitário Paranacidade Outubro 2022 8ª PUBLICAÇÃO	
(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 %

1 - PAVIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO - RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO - IMPLASN

PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE PAVIMENTAÇÃO PARA O CRONOGRMA

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 CRONOGRMA

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**		**Repasse 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 nº	1

		(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
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%)
PAVIMENTACÃO 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	**3.00**	%
2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra)	**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 (mass	(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 CON-CRETO 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 BAIRROS			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	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											3,864.45
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	
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				2,990.88	2,990.88	3,579.78	un	1.00	3,579.78	3,579.78	
2		TERRAPLENAGEM				0.00				-	-	-	189,602.00
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.				5.54	5.54	6.63	m3	4,721.46	6.63	31,303.28	
5201008	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª 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				0.00				-	-	-	
401060		Regularização de leito/patrolamento				0.19	0.19	0.23	m2	53,378.93	0.23	12,277.15	
3		BASE / SUB-BASE				0.00				-			2,594,062.94
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	18.00	2.1000	46.07	92.64	138.71	166.03	m3	1,055.37	166.03	175,223.08	
511100A	DER	Regularização 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 Graduada	18.00	2.4000	52.66	132.23	184.89	221.29	m3	5,276.88	221.29	1,167,720.78	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			44.54	105.23	149.77	179.26	m3	5,980.46	179.26	1,072,057.26	
transporte		Rachão	18.00	1.3500	29.62	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Bica corrida	18.00	0.6800	14.92	0.00		0.00		-	-	-	
4		REVESTIMENTO				0.00				-	-	-	2,957,944.80
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011		0.49	0.49	0.59	m2	35,179.14	0.59	20,755.69	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	465.00	1.0000	432.05	4,730.97	4,988.71	5,970.98	ton	38.70	5,970.98	231,076.93	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.34	0.34	0.41	m2	35,179.14	0.41	14,423.45	
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	17.60	4,968.51	87,445.78	
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	4,221.50	315.80	1,333,149.70	
transporte		Areia	260.00	0.0958	26.91	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	465.00	0.0145	5.37	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Brita (usina)	18.00	0.8407	18.44	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Massa	18.00	1.0000	25.71	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	206.85	6,145.00	1,271,093.25	
5		MEIO-FIO E SARJETA				0.00				-	-	-	332,255.70
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"			13.39	22.58	35.97	43.06	m	7,716.11	43.06	332,255.70	
transporte		Cimento	465.00	0.0092	3.41	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0326	9.16	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.0377	0.83	0.00		0.00		-	-	-	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				0.00				-	-	-	1,502,523.57
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			0.00	2.60	2.60	3.11	m2	18,199.79	3.11	56,601.35	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)			388.78	425.25	814.03	974.31	m3	6.69	974.31	6,518.13	
transporte		Cimento	465.00	0.1800	66.69	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.0600	297.73	0.00		0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	1.1100	24.35	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	433.83	197.19	85,546.94	
602000A	DER	Formas de madeira comum			0.00	62.53	62.53	74.84	m2	205.73	74.84	15,396.83	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	76.40	77.07	92.25	m2	9,424.49	92.25	869,409.20	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	2.00	0.1400	0.67	84.04	84.71	101.40	m2	1,421.08	101.40	144,097.51	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m			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	11.01	11.01	13.18	m2	13,963.34	13.18	184,036.82	
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2				481.50	481.50	576.31	un	41.00	576.31	23,628.71	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO				0.00		0.00		-	-	-	
605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa				865.20	865.20	1,035.56	m3	82.28	1,035.56	85,205.88	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				0.00				-	-	-	71,647.33
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta 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 refletiva - SEM SUPORTE				542.30	542.30	649.08	m2	7.18	649.08	4,660.39	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				416.52	416.52	498.53	un	35.00	498.53	17,448.55	
10		DRENAGEM				0.00				-	-	-	1,400,070.53
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			0.00	11.83	11.83	14.16	m3	5,637.78	14.16	79,830.96	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34.12	30.71	36.75	m3	5,478.28	36.75	201,326.79	
602000C	DER	Formas de madeira comum			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	18.34	18.34	21.95	kg	2,804.21	21.95	61,552.41	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5750	442.39			0.00		-	-	-	
605000D	DER	Concreto Magro			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.0600	297.73			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	1.1100	24.35			0.00		-	-	-	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.8730	245.21			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	1.1100	24.35			0.00		-	-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5308	429.97			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	2.7951	61.32			0.00		-	-	-	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			4.04	84.95	88.99	106.52	m	830.71	106.52	88,487.23	
transporte		Cimento	465.00	0.0019	0.70			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0100	2.81			0.00		-	-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.1100	0.53			0.00		-	-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			6.61	156.65	163.26	195.40	m	1,000.07	195.40	195,413.68	
transporte		Cimento	465.00	0.0026	0.96			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0134	3.76			0.00		-	-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.3900	1.88			0.00		-	-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0168	4.72			0.00		-	-	-	
transporte		Tubo	2.00	0.6700	3.23			0.00		-	-	-	
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			13.68	803.98	817.66	978.65	m	166.97	978.65	163,405.19	
transporte		Cimento	465.00	0.0048	1.78			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0252	7.08			0.00		-	-	-	
transporte		Tubo	2.00	1.0000	4.82			0.00		-	-	-	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m			550.19	1,144.18	1,694.37	2,027.99	un	53.00	2,027.99	107,483.47	
transporte		Cimento	465.00	0.4327	160.31			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.2700	356.71			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	1.5118	33.17			0.00		-	-	-	
BLSM150	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	0.5416	200.66			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.5739	442.08			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	1.8781	41.21			0.00		-	-	-	
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	2.0712	581.77			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	2.4775	54.36			0.00		-	-	-	
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m			0.00	1,950.71	1,950.71	2,334.80	un	6.00	2,334.80	14,008.80	
transporte		Cimento	465.00	0.9013	333.93			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	2.5778	724.05			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	3.0880	67.75			0.00		-	-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.3618	101.64			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.3086	6.77			0.00		-	-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.1706	4.11			0.00		-	-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0057	2.11			0.00		-	-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			222.68	702.10	924.78	1,106.86	un	6.00	1,106.86	6,641.16	
transporte		Cimento	465.00	0.1474	54.60			0.00		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5282	148.36			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.4335	9.51			0.00		-	-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.2802	6.75			0.00		-	-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0093	3.46			0.00		-	-	-	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	0.9569	268.79			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.7004	15.37			0.00		-	-	-	
transporte		Tijolo	20.00	0.6822	16.43			0.00		-	-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0227	8.43			0.00		-	-	-	
CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00			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		-	-	-	
transporte		Areia	260.00	1.2542	352.27			0.00		-	-	-	
transporte		Brita	18.00	0.8949	19.63			0.00		-	-	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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		Tijolo	20.00	0.9286	22.36			**0.00**		-	-	-	
transporte		Cal	465.00	0.0310	11.47			**0.00**		-	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1.00			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**		-	-	-	
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	13,940.83	
530200A	DER	Bica Corrida	18.00	2.2000		48.27	48.27	**57.77**	m3	25.75	57.77	1,487.58	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica 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 extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**								- -	- -	- -	**62,235.88**
09.02.11	DAER/RS	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	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				143.56	143.56	**171.83**	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				143.56	143.56	**171.83**	un	29.00	171.83	4,983.07	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148.02	148.02	**177.17**	un	29.00	177.17	5,137.93	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				104.80	104.80	**125.44**	un	52.00	125.44	6,522.88	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175.82	175.82	**210.44**	un	52.00	210.44	10,942.88	
74022/53	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	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48.16	48.16	**57.64**	un	52.00	57.64	2,997.28	
09.04.01	DAER/RS	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	DAER/RS	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**	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**	**9,114,207.20**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

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%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

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 :	Prolongamento da Avenida Castelo Branco (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)		

SAM 45

LOTE nº 1

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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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**				-	**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**				-	**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 ligaçãp	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**				-	**244,849.93**
810300	DER	Meio-Fio Símples 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	Orígem	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
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 Símples 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				-	**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			-	-	**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 Símples 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	Orígem	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. Símples 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. Símples 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. Símples 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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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**			**-**	**-**	
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

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

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%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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**				-	**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**				-	**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 ligaçãp	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**				-	**43,028.57**
810300	DER	Meio-Fio Símples 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**				-	**263,510.47**
100576D	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/pistas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.69	2.69	**3.11**	m2	2,465.12	3.11	7,666.53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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 Símples 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**			-	-	**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 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	4.00	498.53	1,994.12	
10		**DRENAGEM**	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. Símples 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. Símples 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. Símples 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**			-	-	**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**			-	-	
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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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**

1,472,802.29
1,418,822.27

	1,379,602.92	**1,379,602.92**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

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%

cartilha Anexo

cartilha Anexo

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

cartilha

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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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**				-	**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**				-	**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 ligaçãp	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**				-	**3,597.23**
810300	DER	Meio-Fio Símples 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**				-	**11,779.43**
100576D	SINAPI	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas/pistas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.69	2.69	**3.11**	m2	113.72	3.11	353.78	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Orígem	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 Símples 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**			-	-	**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 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	2.00	498.53	997.06	
10		**DRENAGEM**	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. Símples 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. Símples 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**			-	-	**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**			-	-	
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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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**

1,472,802.29
1,418,822.27

	141,153.44	**141,153.44**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

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%

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

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 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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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 ligaçãp	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 Símples 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	0.0277	0.83	0.00	0.00	**0.00**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpj9pQHO_6682e89f7c63c9_77595111.xlsx

Código	Orígem	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 Símples 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**			**-**	**-**	**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 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	5.00	498.53	2,492.65	
10		**DRENAGEM**	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. Símples 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**			**-**	**-**	**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**			**-**	**-**	
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	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - 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						
												948,470.15	948,470.15

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	**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 AGREADOS NA MASSA	
Observação : **O perceentual 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**

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	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 AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual 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	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 AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual 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	FAIXA	BINDER
(Quantidade menor que 10.000 ton)	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	98.50%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	0.00%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:

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 AGREADOS NA MASSA

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

Percentual de Agregados na Massa	**94.90%**

#

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 AGREADOS NA MASSA

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

Percentual de Agregados na Massa	**94.40%**

#

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS CC

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

4 - FAIXA "C"	TRAÇO 5

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

DADOS DO PR

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

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

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

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

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

6 - FAIXA "C"	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**

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

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**

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O perceentual 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 LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia

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

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

R 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 LIG

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 perceentual de Agregados na

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 LIG

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

Percentual de Agregados na M

	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 LIG	
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 perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

)LORIDAS

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

FAIXA	**TRAÇO 5 - FAIXA "C"**
Utilização	**CAPA**

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.10%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

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**

)E AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	**94.90%**

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**

#

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

FAIXA	**TRAÇO 7 - FAIXA "C"**
Utilização	**CAPA**

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.95%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

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

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	95.05%

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

#

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

FAIXA	TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.00%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%

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

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

DE AGREADOS 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

ROJETO MARSHAL

NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.30%
gregados (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 AGREADOS NA MASSA

a Massa é:

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

e betume	
assa	95.70%

Brita	0.9426
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

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.00%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

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

DE AGREADOS NA MASSA
a Massa é:
e betume

assa	95.00%

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

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "D"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.50%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

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

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	94.50%

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

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**
Nº de lotes ocupados = **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**
Valor do Investimento = **Nº de lotes totais**	**atualizado : fev/2023**	**Nº de lotes ocupados** **Nº de lotes totais**
VIABILIDADE DO PROJETO	INVIÁVEL	

=GLOBAL_DER_AGO_2022!B43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

e
>= 60.00%
_OTES TOTAIS)
<= 16,075.91 R$/lote

Observações

Critério Econômi	
PROGRAMA PA	
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR D(	
Valor do Investimento - (R$)	
Área Urbanizada - (m2)	
Valor do Investimento = Área Urbanizada - (m2)	atualizado : fev/2023
VIABILIDADE DO PROJETO	

co de Elegibilidade

PRAÇA

RANÁ URBANO 3

O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)

R$ 9,114,207.20

Valor do Investimento / **Área Urbanizada - (m2)** **<= 283.69 R$/m2**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Observações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENSAIOS DE ORÇAMENTO

Preços Unitários dos Insumos

345.22		Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ===>					301.65			495.35		278.64	58.84	578.00	408.95	455.36	487.71	495.40	2.25	20.24	17.84	19.49	363.12	
378.90		Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ===>					212.58			516.93		291.92	62.53	586.00	425.25	471.16	503.25	510.89	2.33	18.42	18.34	20.91	386.51	
CICLÓP 11 mpa m3 606000		serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	custo exec	tampão 161125	CAL	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 15 Mpa 605300	Concr 18 Mpa 605400	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100	
		B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1154	0.6221	0.2042		1441.24		0.0293		0.47	1.04	0.09		0.09		3.52			15.42	1	
		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.1326	0.7320	0.2042		1595.65		0.0367		0.47	1.30	0.09		0.09		4.40			15.42	1	
		B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.1611	0.9138	0.2042		1851.05		0.0488		0.47	1.73	0.09		0.09		5.87			15.42	1	
		B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.1901	1.0996	0.2042		2112.30		0.0612		0.47	2.17	0.09		0.09		7.33			15.42	1	
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.4327	1.2700	1.5118		1144.18		0.0000		1.30		0.11		1.25						1	
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.5416	1.5739	1.8781		1331.51		0.0000		1.64		0.11		1.58						1	
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	0.7198	2.0712	2.4775		1638.59		0.0000		2.20		0.11		2.12						1	
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	0.9013	2.5778	3.0880		1950.71		0.0000		2.77		0.11		2.67						1	
		B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.2048	0.6028	0.7171		1946.06		0.0000		2.59		0.06		0.59					51.50	1	
		B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.2576	0.7501	0.8947		2350.13		0.0000		3.27		0.06		0.75					64.94	1	
		B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.3434	0.9896	1.1833		2551.63		0.0000		4.40		0.06		1.01					64.94	1	
		B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.4292	1.2290	1.4719		3101.29		0.0000		5.53		0.06		1.27					81.59	1	
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.2048	1.1293	0.3881		2761.42		0.0557		0.89	1.98	0.18		0.17					29.30	2	
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.2338	1.3249	0.3881		3050.91		0.0697		0.89	2.47	0.18		0.17					29.30	2	
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.2819	1.6485	0.3881		3529.67		0.0927		0.89	3.29	0.18		0.17					29.30	2	
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.3310	1.9795	0.3881		4019.56		0.1163		0.89	4.12	0.18		0.17					29.30	2	
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.8221	2.4129	2.8725		2212.59		0.0000		2.46		0.21		2.38						2	
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	1.0290	2.9904	3.5684		2568.52		0.0000		3.11		0.21		3.00						2	
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	1.3675	3.9354	4.7073		3151.98		0.0000		4.18		0.21		4.03						2	
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	1.7124	4.8978	5.8672		3745.00		0.0000		5.25		0.21		5.07						2	
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.3891	1.1452	1.3624		3736.16		0.0000		4.92		0.11		1.12					97.85	2	
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.4894	1.4252	1.6999		4503.90		0.0000		6.21		0.11		1.43					123.39	2	
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.6524	1.8802	2.2482		4886.76		0.0000		8.36		0.11		1.92					123.39	2	
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.8154	2.3352	2.7965		5931.10		0.0000		10.51		0.11		2.41					155.02	2	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.0995	0.3618	0.3086		460.93		0.0057		0.32	0.20	0.06		0.22		2.24			8.72		
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1474	0.5282	0.4335		702.10		0.0093		0.50	0.33	0.06		0.33		3.68			13.22		
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.2561	0.9569	0.7004		1305.72		0.0227		0.76	0.81	0.08		0.55		5.76			22.04		
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0.9286	0.3311	1.2542	0.8949		1702.01		0.0310		0.98	1.10	0.11		0.70		7.84			27.85		
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.3189	0.4525	1.7334	1.2150		2343.36		0.0440		1.35	1.56	0.16		0.93		10.88			37.38		
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		452.08		0.0000		0.95		0.06		0.37					8.72		
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		692.16		0.0000		1.52		0.06		0.59					13.22		
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		1210.17		0.0000		2.44		0.08		1.12					22.04		
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		1663.57		0.0000		3.27		0.11		1.65					27.85		
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		2274.99		0.0000		4.49		0.16		2.27					37.38		
		C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		931.70		0.0000		1.90		0.06		0.38					28.51		
		C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.0000	0.2112	0.6228	0.7406		1473.01		0.0000		3.03		0.06		0.61					45.54		
		C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		2538.32		0.0000		4.89		0.08		1.12					78.25		
		C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		3699.81		0.0000		6.54		0.11		1.65					115.45		
		C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		5102.89		0.0000		8.98		0.16		2.27					159.20		
		C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.0000	1.2096	3.5098	4.1898		7709.16		0.0000		10.47		0.24		3.53					247.42		
		C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.0000	1.9088	5.5280	6.6021		12178.23		0.0000		16.54		0.36		5.59					391.15		
		P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.5414	0.3528	1.1888	1.1100	1	2203.78	1	0.0180		1.18	0.64	0.10		0.90		0.06			25.34		
		P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.7614	0.3849	1.3500	1.1766	1	2425.58	1	0.0254		1.26	0.90	0.12		0.94		0.08			27.05		
		P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	1.0913	0.4328	1.5798	1.2654	1	2754.73	1	0.0364		1.38	1.29	0.13	0	1.01		0.12			29.61		
		P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	1.3028	0.4626	1.7264	1.3209	1	2966.42	1	0.0434		1.46	1.54	0.14		1.05		0.14			31.32		
		P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	1.6328	0.5054	1.9364	1.3875	1	3286.28	1	0.0544		1.58	1.93	0.14		1.11		0.18			33.88		
		P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	1401.90	1	0.0000		1.08		0.15		1.08							
		P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	1493.02	1	0.0000		1.33		0.15		1.23							
		P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	1627.18	1	0.0000		1.70	0.00	0.15	0	1.45		0.00					
		P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	1851.62	1	0.0000		1.90		0.17		1.85							
		P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	2119.03	1	0.0000		2.09		0.19		2.34							
		P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	3215.90	1	0.0000		2.15		0.15		1.08					83.54		
		P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	3565.26	1	0.0000		2.65		0.15		1.23					95.14		
		P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	4078.70	1	0.0000		3.40	0.00	0.15	0	1.45					112.16		
		P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	4962.60	1	0.0000		3.80		0.17		1.85					143.10		
		P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	6034.40	1	0.0000		4.18		0.19		2.34					181.00		
		P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8975	2.6274	3.1298	1	6626.99	1	0.0000		4.64		0.22		2.60					201.11		
		P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	1.1180	3.2610	3.8879	1	8092.02	1	0.0000		5.81		0.25		3.25					251.39		
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.0000	0.1125	0.3141	0.3785		749.96		0.0000		4.28				0.34					14.86		
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.0000	0.1224	0.3417	0.4118		850.96		0.0000		4.48				0.37					18.37		
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.0000	0.1323	0.3693	0.4451		971.40		0.0000		4.68				0.40					22.81		
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.0000	0.3842	1.5544	2.9078		968.15		0.0000	1.22	2.47			0.971								
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.0000	0.4730	1.9179	3.6104		1174.84		0.0000	1.53	2.72			1.185								
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80	0.0000	0.7520	3.0644	5.8463		1839.37		0.0000	2.53	3.68			1.848								
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.0000	1.0890	4.4435	8.5059		2627.65		0.0000	3.7	4.68			2.663								
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.0000	1.4740	6.0317	11.6349		3538.55		0.0000	5.12	5.84			3.563								
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.0000	2.4197	9.9547	19.4753		5739.62		0.0000	8.75	7.83			5.721								
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000													

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 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

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Planilha de Serviços
Modelo nº 08

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 – Cx. Postal 219 – PABX (46) 524-1700 – Email: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão – PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

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 ACO 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 o < 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 ligaçãp	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 Símples 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**

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 PICOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162 694/D

07/10

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO			
				QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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 Símples 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 metál.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 Símples PA-1	m	422,91	626,64	265.012,32	
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	166,97	978,65	163.405,19	
BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	2.027,99	107.483,47	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	2.412,29	41.008,93	
BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	3.041,80	18.250,80	

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

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 PICOLOTTO
RG 6.709.714-0 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D

0711

PAVIMAR 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. Símples 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 (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)					62.235,88
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	
74022/27	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	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 PICOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D

0713

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Cronograma físico-financeiro
Modelo nº 09

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 – Cx. Postal 219 – PABX (46) 524-1700 – Email: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão – PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Modelo 09

Município: RENASCENÇA
Projeto : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
PROPONENTE: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

ÁREA CONSTRUÍDA: 35.179,14 m2
PRAZO 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%	
		%	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 PICOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

0715

COMPOSIÇÃO DO BDI

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 – Cx. Postal 219 – PABX (46) 524-1700 – Email: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão – PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ancisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Abr	PARCELA	1ª	DATA	09/04/2024 - ter
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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 ligaçãp	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
	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 Símples 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**		**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 apiloamento 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 Influên.	% 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 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	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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
			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 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 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 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 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

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
			(Os custos com mobilização e desmobilização de 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 Compact	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**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 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	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	% Exe-cutada	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 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 Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compact	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 :**		**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 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 ligaçãp	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

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 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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compact	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	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	% Exe-cutada	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 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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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 Compact	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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):

PAVIMAR
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.04.25 10:14:06-03'00'

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 25/04/2024 08:19:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920

Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.04.25 08:53:49 -03'00'

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ancisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Jun	PARCELA	2ª	DATA	07/06/2024 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605200A	DER	Concreto Símples 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**		**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 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	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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	% 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 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 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

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 Compac	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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**						-	-	-	-

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
	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 ligaçãp	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 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	-	-	-
	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**						-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compac	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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 ligaçãp	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compac	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	-	-	-

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
	COMPOSIÇÃ(	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 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 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	-	-	-

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
	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 Compac	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:91387787934
2024.06.13 16:56:25-03'00'

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

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


Latitude: -26.162653
Longitude: -52.955121
Elevação: 703.98±5 m
Precisão: 4.3 m
Tempo: 06-06-2024 14:16
Nota: Prolongamento da Av. Castelo Branco
Powered by NoteCam


Latitude: -26.162757
Longitude: -52.955348
Elevação: 697.04±3 m
Precisão: 8.0 m
Tempo: 06-06-2024 14:02
Nota: Prolongamento da Av. Castelo Branco
Powered by NoteCam

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ancisco Beltrão (P.	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Jun	PARCELA	2ª	DATA	07/06/2024 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº 011/2024	Nº 01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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
	COMPOSIÇÃ	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 ligaçãp	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605200A	DER	Concreto Símples 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**		**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
	6050000	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 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	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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	% 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 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 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

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 Compac	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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**						-	-	-	-

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
	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 ligaçãp	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 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	-	-	-
	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**						-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compac	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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 ligaçãp	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

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
	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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compac	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
	COMPOSIÇÃ(	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 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 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	-	-	-

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	-				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 Compac	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):

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:91387787934
2024.06.13 16:56:25-03'00'

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

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


Latitude: -26.162865
Longitude: -52.955618
Altitude: 704.67±7 m
Precisão: 4.4 m
Tempo: 13-06-2024 16:08
Nota: Prolongamento Av. C
Powered by NoteCam


Latitude: -26.159099
Longitude: -52.957897
Elevação: 704.19±1 m
Precisão: 12.1 m
Tempo: 03-07-2024 13:17
Nota: Prolongamento Rua

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	3ª	DATA	06/08/2024 - ter
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	011/2024	Nº	01/2024
DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	Mês	Ago
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	45
FIRMA EMPREITERA:	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	Lote	1
		Ano	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	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		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 ligaçãp	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	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 Símples 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		**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	-
	602000C	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	-

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
	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 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	53,00		0,0119		2.027,99	-	107.483,47	107.483,47
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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 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 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	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		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	3,00		0,0009		2.669,59		8.008,77	8.008,77

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
	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 Compact	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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 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 ligaçãp	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	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 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 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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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	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	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 Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compact	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 :**		**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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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 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
	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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compact	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	-	-	-

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
	COMPOSIÇÃ	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 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 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								

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
	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 Compact	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 :**	**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
ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
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
ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D

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

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA


Latitude: -26.163771
Longitude: -52.958209
Elevação: 711.98±9 m
Precisão: 3.8 m
Tempo: 26-07-2024 16:12
Nota: Prolongamento Av. Ca


Latitude: -26.163706
Longitude: -52.958257
Altitude: 715.4±6 m
Precisão: 8.3 m
Tempo: 02-08-2024 10:23
Nota: Prolongamento Av. Castelo Branco
Powered by Notecam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Set	PARCELA	4ª	DATA	06/09/2024 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	% 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	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	% 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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		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 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 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 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	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 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	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 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 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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	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 ligaçãp	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

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 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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compactacão 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
	COMPOSIÇÃ	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	% 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		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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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	% 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		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):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.01 08:46:09-03'00'

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 18/09/2024 07:58:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.09.20 09:05:39 -03'00'

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA


Latitude: -26.162398
Longitude: -52.954829
Altitude: 724.2±8 m
Precisão: 5.8 m
Tempo: 28-08-2024 10:03
Nota: Prolongamento Av. Castelo Branco
Powered by NoteCam


Latitude: -26.163465
Longitude: -52.960002
Elevação: 710.58±8 m
Precisão: 8.1 m
Tempo: 29-08-2024 15:38
Nota: Prolongamento Av. Castelo Branco


Latitude: -26.163811
Longitude: -52.958858
Elevação: 710.58±12 m
Precisão: 4.8 m
Tempo: 30-08-2024 16:07
Nota: Prolongamento Av. Castelo Branco


Latitude: -26.162642
Longitude: -52.9551
Elevação: 712.14±5 m
Precisão: 4.6 m
Tempo: 03-09-2024 14:08
Nota: Prolongamento Av. Castelo Branco




Latitude: -26.161882
Longitude: -52.954198
Elevação: 717.98±8 m
Precisão: 4.1 m
Tempo: 12-09-2024 08:58
Nota: Prolongamento Av. C
Powered by NoteCam

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.

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

_____

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

TERMO DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

				REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
		Mês	Set	PARCELA	4ª	DATA	06/09/2024 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	% 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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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		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 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 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 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	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 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	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 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 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	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	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 ligaçãp	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

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
	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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compactacão 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
	COMPOSIÇÃ	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	% 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		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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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	% 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		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):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.01 08:46:09-03'00'

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 18/09/2024 07:58:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.09.20 09:05:39 -03'00'

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA


Latitude: -26.161156
Longitude: -52.956089
Elevação: 704.08±5 m
Precisão: 4.7 m
Tempo: 23-10-2024 15:19
Nota: Prolongamento Rua 01


Latitude: -26.161156
Longitude: -52.956089
Elevação: 704.08±5 m
Precisão: 4.7 m
Tempo: 23-10-2024 15:19
Nota: Prolongamento Rua 01
Powered by NoteCam


PAVIMAR
CP-13
Latitude: -26.163321
Longitude: -52.960801
Elevação: 715.29±6 m
Precisão: 3.8 m
Tempo: 23-10-2024 15:11
Nota: Prolongamento Av Castelo Branco
Powered by NoteCam


ASFALTO NOVO
VIDA NOVA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
PARANÁ
Latitude: -26.160285
Longitude: -52.964759
Elevação: 711.99±3 m
Precisão: 6.7 m
Tempo: 23-10-2024 14:57
Nota: Reinstalação Placa de Obra
Powered by NoteCam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

				REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
		Mês	Nov	PARCELA	5ª	DATA	21/11/2024 - qui
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	-

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
	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**

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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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		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 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	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 Símples 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 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	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	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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	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 ligaçãp	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

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 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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compactacão 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
	COMPOSIÇÃ(	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 05

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		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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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	% 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		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):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.11.29 11:48:51-03'00'

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 29/11/2024 14:36:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920

Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.12.02 10:54:53 -03'00'

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA


Latitude: -26.162435
Longitude: -52.954754
Elevação: 702.18±3 m
Precisão: 3.8 m
Tempo: 06-11-2024 15:20
Nota: Prolongamento Rua 01
Powered by NoteCam


Latitude: -26.162645
Longitude: -52.954923
Elevação: 707.38±4 m
Precisão: 4.6 m
Tempo: 06-11-2024 15:17
Nota: Prolongamento Av Castelo Branco
Powered by NoteCam


MÜLLER
Latitude: -26.162881
Longitude: -52.955722
Elevação: 699.38±27 m
Precisão: 5.1 m
Tempo: 06-11-2024 15:00
Nota: Prolongamento Av Castelo Branco
Powered by NoteCam


Latitude: -26.163245
Longitude: -52.956781
Elevação: 699.18±11 m
Precisão: 6.0 m
Tempo: 05-11-2024 16:09
Nota: Prolongamento Av Castelo Branco
Powered by NoteCam


Latitude: -26.163723
Longitude: -52.958024
Elevação: 691.53±5 m
Precisão: 4.4 m
Tempo: 06-11-2024 14:51
Nota: Prolongamento Av Castelo Branco
Powered by NoteCam

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.

gov.br Documento assinado digitalmente
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Nov	PARCELA	5ª	DATA	21/11/2024 - qui
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	% 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 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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		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 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	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 Símples 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 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	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	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 ligaçãp	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

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
	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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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
	COMPOSIÇÃ(	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	% 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		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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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	% 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		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):

PAVIMAR
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.11.29 11:48:51-03'00'

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 29/11/2024 14:36:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.12.02 10:54:53 -03'00'

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA


Latitude: -26.162838
Longitude: -52.955695
Elevação: 706.48±8 m
Precisão: 5.1 m
Tempo: 17-12-2024 15:29
Nota: Prolongamento Av Castelo Branco
Powered by NoteCam

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Nov	PARCELA	5ª	DATA	21/11/2024 - qui
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	% 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 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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		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 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	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 Símples 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 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	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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

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
	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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compactacão 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
	COMPOSIÇÃ(	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	% 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		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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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	% 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		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):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.11.29 11:48:51-03'00'

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 29/11/2024 14:36:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920

Assinado de forma digital por IDALIR JOAO ZANELLA:28382218920
Dados: 2024.12.02 10:54:53 -03'00'

PREFEITO DE RENASCENCA
IDALIR JOÃO ZANELLA






Latitude: -26.162779
Longitude: -52.961991
Elevação: 714.89±24 m
Precisão: 9.6 m
Tempo: 14-01-2025 14:20
Nota: Avenida Castelo Branco
Powered by NoteCam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Dez	PARCELA	6ª	DATA	18/12/2024 - qua
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	-

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 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	33,33%	0,0020	0,07%	3.041,80	6.083,60	18.250,80	12.167,20
	BLSM250	DER	B.L. Símples 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 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	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	% 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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		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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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 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	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	33,33%	0,0020	0,07%	3.041,80	6.083,60	18.250,80	12.167,20
	BLSM250	DER	B.L. Símples 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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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

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 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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compactacão 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
	COMPOSIÇÃ(	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	% 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		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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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	% 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		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):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.02.07 14:10:29-03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 07/02/2025 14:03:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIELI MANFREDI:06632359957
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


Latitude: -26.163762
Longitude: -52.958322
Altitude: 714.4±18 m
Precisão: 12.2 m
Tempo: 04-02-2025 15:53
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.162967
Longitude: -52.962259
Altitude: 714.4±33 m
Precisão: 14.8 m
Tempo: 04-02-2025 15:41
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Tempo: 04-02-2025 15:31
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.163305
Longitude: -52.956626
Elevação: 709.28±18 m
Precisão: 5.7 m
Tempo: 05-02-2025 10:42
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Fev	PARCELA	7ª	DATA	28/02/2025 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**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	-

Medição 07

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 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**

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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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 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 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	27,00	77,78%	0,0061	0,47%	2.027,99	42.587,79	54.755,73	12.167,94
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	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 ligaçãp	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

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 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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compactacão 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
	COMPOSIÇÃ(	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	% 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		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 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 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	-				2.669,59	-	-	-
	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	% 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		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):

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.03.26 08:52:20-03'00'

FABIELI MANFREDI:06632359957
Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.03.26 08:47:37 -03'00'

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	PREF. MUN. DE RENASCENCA	PREFEITA DE RENASCENCA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO	ARTHUR BAZZO FAGGION	FABIELI MANFREDI
ENGº CIVIL - CREA PR-162694/D	ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D	

Documento assinado digitalmente
gov.br
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 26/03/2025 08:42:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br


Latitude: -26.155375
Longitude: -52.953969
Altitude: 711.06±3 m
Precisão: 69.3 m
Tempo: 11-03-2025 16:00
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.15579
Longitude: -52.954722
Altitude: 706.7±9 m
Precisão: 98.4 m
Tempo: 13-03-2025 15:29
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


140M


ASFALTO NOVO VIDA NOVA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Latitude: -26.160284
Longitude: -52.964759
Altitude: 710.5±6 m
Precisão: 6.4 m
Tempo: 17-03-2025 14:07
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

				REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
		Mês	Mar	PARCELA	8ª	DATA	28/03/2025 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	% 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	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**

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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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 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 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	27,00	77,78%	0,0061	0,47%	2.027,99	42.587,79	54.755,73	12.167,94
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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 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 ligaçãp	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

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 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		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 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		0,0002		2.027,99	-	2.027,99	2.027,99
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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		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 Compactacão 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	100,00%			63,26	284,67	284,67	-
	COMPOSIÇÃ(	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	-

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 ligaçãp	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 Símples 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 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	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 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	100,00%	0,0036	0,36%	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	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 08

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 :**	**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**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.04.14 16:09:27-03'00'

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 14/04/2025 15:24:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

FABIELI MANFREDI:06632359957

Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.04.14 15:36:32 -03'00'

PREFEITA DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI


Latitude: -26.160534
Longitude: -52.964144
Altitude: 710.9±6 m
Precisão: 5.1 m
Tempo: 01-04-2025 10:48
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.161247
Longitude: -52.953095
Elevação: 726.85±3 m
Precisão: 3.9 m
Tempo: 01-04-2025 15:57
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.160502
Longitude: -52.950924
Elevação: 707.69±22 m
Precisão: 31.4 m
Tempo: 02-04-2025 16:22
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


CAT
Latitude: -26.161166
Longitude: -52.952878
Elevação: 719.75±3 m
Precisão: 5.2 m
Tempo: 02-04-2025 15:24
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Mai	PARCELA	9ª	DATA	09/05/2025 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**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 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	% 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	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	% 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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 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	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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 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 ligaçãp	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 Símples 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

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 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	-	-	-
	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 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	-
	COMPOSIÇÃ(	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 09

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 ligaçãp	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 Símples 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 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	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 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	100,00%	0,0036	0,36%	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	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	% 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):

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

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

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

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

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

PREFEITA DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI


Latitude: -26.163746
Longitude: -52.957978
Elevação: 693.58±19 m
Precisão: 6.1 m
Tempo: 06-05-2025 15:12
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.162328
Longitude: -52.954874
Elevação: 669.74±15 m
Precisão: 6.5 m
Tempo: 09-05-2025 09:19
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.163295
Longitude: -52.957017
Elevação: 707.88±11 m
Precisão: 10.7 m
Tempo: 12-05-2025 13:30
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Tempo: 13-05-2025 15:30
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam


Latitude: -26.160548
Longitude: -52.951035
Elevação: 356.19±2.97 m
Precisão: 4.972 m
Tempo: 15-05-2025 15:01
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Mai	PARCELA	9ª	DATA	09/05/2025 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**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 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	% 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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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 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	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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 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 ligaçãp	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 Símples 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	% 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 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	-	-	-
	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 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 Compactacão 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	-
	COMPOSIÇÃ(	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	-

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 ligaçãp	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 Símples 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 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	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 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	100,00%	0,0036	0,36%	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	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):

PAVIMAR

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

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

gov.br

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

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

FABIELI MANFREDI:06632359957

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

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

TERMO DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Mai	PARCELA	9ª	DATA	09/05/2025 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**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 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	% 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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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 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	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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 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 ligaçãp	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 Símples 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	% 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 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	-	-	-
	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 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	-
	COMPOSIÇÃ(	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	-

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 ligaçãp	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 Símples 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 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	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 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	100,00%	0,0036	0,36%	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	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):

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

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

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

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

FABIELI MANFREDI:06632359957

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

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, 20 de Agosto de 2025.

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

TERMO DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
Mês	Mai	PARCELA	9ª	DATA	09/05/2025 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	SAM	45	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	011/2024	Nº	01/2024
FIRMA EMPREITERA:	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	% 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	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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		**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 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	% 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	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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO 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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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 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	27,00	100,00%	0,0061	0,61%	2.027,99	54.755,73	54.755,73	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 Símples 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 Símples 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	% Exe-cutada	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 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	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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. 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	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 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 ligaçãp	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 Símples 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	% 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 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	-	-	-
	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 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	-
	COMPOSIÇÃ(	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	-

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 ligaçãp	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 Símples 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 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	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 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	100,00%	0,0036	0,36%	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	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):

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

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

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

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

FABIELI MANFREDI:06632359957

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

PREFEITA DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
PARCELA	10ª	DATA	17/10/2025 - sex		
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:			
Nº	011/2024	Nº	01/2024		
DATA:	21/02/2024	DATA	21/02/2024		

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	Mês	Out
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	45
FIRMA EMPREITERA:	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	Lote	1
		Ano	2024

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — **ORÇAMENTO**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% 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	-	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-
	COMPOSIÇÃ	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	-	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
	210080	DER	TOPÓGRAFO	h	-	200,00	200,00	100,00%	0,0011	0,11%	48,22	9.644,00	9.644,00	-
2	**2**		**TERRAPLENAGEM**								-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	-	4.721,46	100,00%	0,0033	0,33%	6,50	30.689,50	30.689,50	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	500,00	13.164,49	100,00%	0,0158	1,58%	11,00	144.809,39	144.809,39	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	-	53.378,93	100,00%	0,0013	0,13%	0,23	12.277,15	12.277,15	-
	430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3	-	300,00	300,00	100,00%	0,0014	0,14%	43,47	13.041,00	13.041,00	-
3	**3**		**BASE / SUB-BASE**									-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	-	1.055,37	100,00%	0,0184	1,84%	160,00	168.859,20	168.859,20	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	-	35.179,14	100,00%	0,0192	1,92%	5,00	175.895,70	175.895,70	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	-	5.276,88	100,00%	0,1237	12,37%	215,00	1.134.529,20	1.134.529,20	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	16,00	5.996,46	100,00%	0,1144	11,44%	175,00	1.049.380,50	1.049.380,50	-
4	**4**		**REVESTIMENTO**								-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	-	35.179,14	100,00%	0,0023	0,23%	0,59	20.755,69	20.755,69	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	-	38,70	100,00%	0,0252	2,52%	5.970,98	231.076,93	231.076,93	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	-	35.179,14	100,00%	0,0016	0,16%	0,41	14.423,44	14.423,44	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	17,60	-	17,60	100,00%	0,0095	0,95%	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	-	4.221,50	100,00%	0,1453	14,53%	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	-	206,85	100,00%	0,1385	13,85%	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	-	7.716,11	100,00%	0,0362	3,62%	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	-	18.199,79	100,00%	0,0060	0,60%	3,00	54.599,37	54.599,37	-
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	-	6,69	100,00%	0,0007	0,07%	974,31	6.518,13	6.518,13	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	-	433,83	100,00%	0,0090	0,90%	190,00	82.427,70	82.427,70	-
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	-	205,73	100,00%	0,0017	0,17%	74,84	15.396,84	15.396,84	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	-	9.424,49	100,00%	0,0925	9,25%	90,00	848.204,10	848.204,10	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	-	1.421,08	100,00%	0,0155	1,55%	100,00	142.108,00	142.108,00	-
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	-	470,00	100,00%	0,0033	0,33%	65,00	30.550,00	30.550,00	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34	-	13.963,34	100,00%	0,0201	2,01%	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	-	41,00	100,00%	0,0026	0,26%	576,31	23.628,71	23.628,71	-
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	-	82,28	100,00%	0,0093	0,93%	1.035,56	85.205,87	85.205,87	-
	800100	DER	Hidrossemeadura	m2	-	3.000,00	3.000,00	100,00%	0,0035	0,35%	10,83	32.490,00	32.490,00	-
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	10,00	1.351,05	100,00%	0,0050	0,50%	34,00	45.935,70	45.935,70	-
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18	1,25	8,43	100,00%	0,0006	0,06%	649,08	5.471,75	5.471,75	-
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00	3,00	38,00	100,00%	0,0021	0,21%	498,53	18.944,14	18.944,14	-
8	**10**		**DRENAGEM**								-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	-	5.637,78	100,00%	0,0087	0,87%	14,16	79.830,96	79.830,96	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	-	5.478,28	100,00%	0,0219	2,19%	36,75	201.326,79	201.326,79	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	15,00	383,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	28.719,10	28.719,10	-
	603000C	DER	Aco CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	200,00	3.004,21	100,00%	0,0072	0,72%	21,95	65.942,41	65.942,41	-

Medição 10

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	13,00	71,39	100,00%	0,0088	0,88%	1.131,34	80.766,36	80.766,36	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00	-	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	830,71	10,00	840,71	100,00%	0,0098	0,98%	106,52	89.552,43	89.552,43	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	-	1.000,07	100,00%	0,0213	2,13%	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	-	422,91	100,00%	0,0289	2,89%	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	20,00	186,97	100,00%	0,0199	1,99%	978,65	182.978,19	182.978,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	6,00	59,00	100,00%	0,0130	1,30%	2.027,99	119.651,41	119.651,41	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	-	17,00	100,00%	0,0045	0,45%	2.412,29	41.008,93	41.008,93	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	-	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	-	6,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.334,80	14.008,80	14.008,80	-
	CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	3,00	8,00	100,00%	0,0006	0,06%	732,98	5.863,84	5.863,84	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	-	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	-	2,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-
	CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	-	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	(1,00)	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	5.345,18	5.345,18	5.345,18	-
	712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	-	144,90	100,00%	0,0015	0,15%	96,21	13.940,83	13.940,83	-
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	-	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	-	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
	653400	DER	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m	-	590,00	590,00	100,00%	0,0064	0,64%	99,33	58.604,70	58.604,70	-
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	(29,00)	-				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	29,00	-	29,00	100,00%	0,0005	0,05%	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	-	29,00	100,00%	0,0005	0,05%	171,83	4.983,07	4.983,07	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	-	29,00	100,00%	0,0006	0,06%	177,17	5.137,93	5.137,93	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	-	52,00	100,00%	0,0007	0,07%	125,44	6.522,88	6.522,88	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	-	52,00	100,00%	0,0012	0,12%	210,44	10.942,88	10.942,88	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	-	52,00	100,00%	0,0009	0,09%	161,29	8.387,08	8.387,08	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	-	52,00	100,00%	0,0003	0,03%	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	-	52,00	100,00%	0,0007	0,07%	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	-	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	7.204,73	7.204,73	7.204,73	-
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :			% PREVISTO :	98,36%	% EXECUTADO :		100,00%	SOMAS	**9.174.435,88**	**9.174.435,88**	**-**

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.11.03 09:21:16-03'00'

Medição 10

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% 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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONT	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	3.500,00	3.500,00	3.500,00	-
	210080	DER	TOPÓGRAFO	h	-	200,00	200,00	100,00%	0,0011	0,11%	48,22	9.644,00	9.644,00	-
	2		**TERRAPLENAGEM**			-					-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	3.731,88	-	3.731,88	100,00%	0,0026	0,26%	6,50	24.257,22	24.257,22	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	9.215,99	500,00	9.715,99	100,00%	0,0116	1,16%	11,00	106.875,89	106.875,89	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	39.346,68	-	39.346,68	100,00%	0,0010	0,10%	0,23	9.049,73	9.049,73	-
	430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3	-	300,00	300,00	100,00%	0,0014	0,14%	43,47	13.041,00	13.041,00	-
	3		**BASE / SUB-BASE**			-						-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	768,00	-	768,00	100,00%	0,0134	1,34%	160,00	122.880,00	122.880,00	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	25.599,98	-	25.599,98	100,00%	0,0140	1,40%	5,00	127.999,90	127.999,90	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	3.840,00	-	3.840,00	100,00%	0,0900	9,00%	215,00	825.600,00	825.600,00	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	4.352,00	16,00	4.368,00	100,00%	0,0833	8,33%	175,00	764.400,00	764.400,00	-
	4		**REVESTIMENTO**			-					-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	25.599,98	-	25.599,98	100,00%	0,0016	0,16%	0,59	15.103,98	15.103,98	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	28,16	-	28,16	100,00%	0,0183	1,83%	5.970,98	168.142,80	168.142,80	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	25.599,98	-	25.599,98	100,00%	0,0011	0,11%	0,41	10.495,99	10.495,99	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	12,80	-	12,80	100,00%	0,0069	0,69%	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	-	3.072,00	100,00%	0,1057	10,57%	315,80	970.137,60	970.137,60	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	150,53	-	150,53	100,00%	0,1008	10,08%	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	-	5.686,25	100,00%	0,0267	2,67%	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	-	13.746,70	100,00%	0,0045	0,45%	3,00	41.240,10	41.240,10	-
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	5,39	-	5,39	100,00%	0,0006	0,06%	974,31	5.251,53	5.251,53	-
	603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	273,89	-	273,89	100,00%	0,0057	0,57%	190,00	52.039,10	52.039,10	-
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	157,01	-	157,01	100,00%	0,0013	0,13%	74,84	11.750,63	11.750,63	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	6.207,78	-	6.207,78	100,00%	0,0609	6,09%	90,00	558.700,20	558.700,20	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	639,46	-	639,46	100,00%	0,0070	0,70%	100,00	63.946,00	63.946,00	-
	98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	-	470,00	100,00%	0,0033	0,33%	65,00	30.550,00	30.550,00	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	12.204,77	-	12.204,77	100,00%	0,0175	1,75%	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	-	33,00	100,00%	0,0021	0,21%	576,31	19.018,23	19.018,23	-
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	62,80	-	62,80	100,00%	0,0071	0,71%	1.035,56	65.033,17	65.033,17	-
	800100	DER	Hidrossemeadura	m2	-	3.000,00	3.000,00	100,00%	0,0035	0,35%	10,83	32.490,00	32.490,00	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**			-					-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.055,23	10,00	1.065,23	100,00%	0,0039	0,39%	34,00	36.217,82	36.217,82	-
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	5,34	1,25	6,59	100,00%	0,0005	0,05%	649,08	4.277,44	4.277,44	-
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	24,00	3,00	27,00	100,00%	0,0015	0,15%	498,53	13.460,31	13.460,31	-
	10		**DRENAGEM**			-	-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	4.204,56	-	4.204,56	100,00%	0,0065	0,65%	14,16	59.536,57	59.536,57	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4.124,93	-	4.124,93	100,00%	0,0165	1,65%	36,75	151.591,18	151.591,18	-
	602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	15,00	383,74	100,00%	0,0031	0,31%	74,84	28.719,10	28.719,10	-
	603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	200,00	3.004,21	100,00%	0,0072	0,72%	21,95	65.942,41	65.942,41	-
	604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	-	2,56	100,00%	0,0004	0,04%	1.348,18	3.451,34	3.451,34	-
	605000O	DER	Concreto Magro	m3	8,00	-	8,00	100,00%	0,0008	0,08%	974,31	7.794,48	7.794,48	-
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	13,00	71,39	100,00%	0,0088	0,88%	1.131,34	80.766,36	80.766,36	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00	-	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	10,00	445,61	100,00%	0,0052	0,52%	106,52	47.466,38	47.466,38	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	414,56	-	414,56	100,00%	0,0088	0,88%	195,40	81.005,02	81.005,02	-
	610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	422,91	-	422,91	100,00%	0,0289	2,89%	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	20,00	186,97	100,00%	0,0199	1,99%	978,65	182.978,19	182.978,19	-
	BLSM120	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un	27,00	6,00	33,00	100,00%	0,0073	0,73%	2.027,99	66.923,67	66.923,67	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	-	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	2.412,29	19.298,32	19.298,32	-
	BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	-	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	5,00	-	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	-	3,00	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	732,98	2.198,94	2.198,94	-
	CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	3,00	-	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	-	2,00	100,00%	0,0004	0,04%	2.046,26	4.092,52	4.092,52	-

Medição 10

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	-	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	-	26,80	100,00%	0,0005	0,05%	179,26	4.804,17	4.804,17	-
	653400	DER	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m	-	590,00	590,00	100,00%	0,0064	0,64%	99,33	58.604,70	58.604,70	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**			-					-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-	-	-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	17,00	(17,00)	-				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	17,00	-	17,00	100,00%	0,0003	0,03%	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	-	17,00	100,00%	0,0003	0,03%	171,83	2.921,11	2.921,11	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	-	17,00	100,00%	0,0003	0,03%	177,17	3.011,89	3.011,89	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	37,00	-	37,00	100,00%	0,0005	0,05%	125,44	4.641,28	4.641,28	-
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	37,00	-	37,00	100,00%	0,0008	0,08%	210,44	7.786,28	7.786,28	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	37,00	-	37,00	100,00%	0,0007	0,07%	161,29	5.967,73	5.967,73	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	37,00	-	37,00	100,00%	0,0002	0,02%	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	-	37,00	100,00%	0,0005	0,05%	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	-	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	7.204,73	7.204,73	7.204,73	-
			1. PROLONGAMENTO DA AVENIDA CASTELO BRANCO					**% EXECUTADO :**		**100,00%**	**SOMAS**	**6.738.609,87**	**6.738.609,87**	**-**
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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ(	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	-	-	-
	210080	DER	TOPÓGRAFO	h	-	-	-				48,22	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**			-					-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	547,81	-	547,81	100,00%	0,0004	0,04%	6,50	3.560,77	3.560,77	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.947,64	-	1.947,64	100,00%	0,0023	0,23%	11,00	21.424,04	21.424,04	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	7.875,22	-	7.875,22	100,00%	0,0002	0,02%	0,23	1.811,30	1.811,30	-
	430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3	-	-	-				43,47	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**			-						-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	162,30	-	162,30	100,00%	0,0028	0,28%	160,00	25.968,00	25.968,00	-
	511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	5.410,10	-	5.410,10	100,00%	0,0029	0,29%	5,00	27.050,50	27.050,50	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	811,52	-	811,52	100,00%	0,0190	1,90%	215,00	174.476,80	174.476,80	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	919,72	-	919,72	100,00%	0,0175	1,75%	175,00	160.951,00	160.951,00	-
	4		**REVESTIMENTO**			-					-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.410,10	-	5.410,10	100,00%	0,0003	0,03%	0,59	3.191,96	3.191,96	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	5,95	-	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	-	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 ligaçãp	ton	2,71	-	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	-	649,22	100,00%	0,0223	2,23%	315,80	205.023,68	205.023,68	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	31,81	-	31,81	100,00%	0,0213	2,13%	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	-	999,27	100,00%	0,0047	0,47%	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	1.845,36	100,00%	0,0181	1,81%	90,00	166.082,40	166.082,40	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	393,56	-	393,56	100,00%	0,0043	0,43%	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	-	994,61	100,00%	0,0014	0,14%	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	-	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	576,31	2.305,24	2.305,24	-
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	9,81	-	9,81	100,00%	0,0011	0,11%	1.035,56	10.158,84	10.158,84	-
	800100	DER	Hidrossemeadura	m2	-	-	-				10,83	-	-	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**			-					-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	164,41	-	164,41	100,00%	0,0006	0,06%	34,00	5.589,94	5.589,94	-
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,76	-	0,76	100,00%	0,0001	0,01%	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	-	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	498,53	1.994,12	1.994,12	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	795,53	-	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	-	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	-	424,69	100,00%	0,0090	0,90%	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	-	9,00	100,00%	0,0020	0,20%	2.027,99	18.251,91	18.251,91	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	-	8,00	100,00%	0,0021	0,21%	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	-	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	-	-	-
	653400	DER	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m	-	-	-				99,33	-	-	-
	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	(6,00)	-				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	6,00	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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 :**		**100,00%**	**SOMAS**	**1.360.878,92**	**1.360.878,92**	**-**
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	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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	-	-	-
	210080	DER	TOPÓGRAFO	h	-	-	-				48,22	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**			-					-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	25,27	-	25,27	100,00%			6,50	164,26	164,26	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,99	-	149,99	100,00%	0,0002	0,02%	11,00	1.649,89	1.649,89	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	530,37	-	530,37	100,00%			0,23	121,99	121,99	-
	430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3	-	-	-				43,47	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**			-						-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	12,50	-	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	-	416,64	100,00%	0,0002	0,02%	5,00	2.083,20	2.083,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	62,50	-	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	-	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	-	416,64	100,00%			0,59	245,82	245,82	-
	589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,46	-	0,46	100,00%	0,0003	0,03%	5.970,98	2.746,65	2.746,65	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	416,64	-	416,64	100,00%			0,41	170,82	170,82	-

Medição 10

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,45	-	2,45	100,00%	0,0016	0,16%	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	-	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	-	113,73	100,00%			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	-	3,99	100,00%	0,0001	0,01%	190,00	758,10	758,10	-
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	1,00	-	1,00	100,00%			74,84	74,84	74,84	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	82,20	-	82,20	100,00%	0,0008	0,08%	90,00	7.398,00	7.398,00	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	17,52	-	17,52	100,00%	0,0002	0,02%	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	-	59,97	100,00%	0,0001	0,01%	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	-	0,40	100,00%			1.035,56	414,22	414,22	-
	800100	DER	Hidrossemeadura	m2	-	-	-				10,83	-	-	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**			-					-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	26,45	-	26,45	100,00%	0,0001	0,01%	34,00	899,30	899,30	-
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,26	-	0,26	100,00%			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	-	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	498,53	997,06	997,06	-
	10		**DRENAGEM**			-	-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	297,14	-	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	-	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	-	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	-	160,82	100,00%	0,0034	0,34%	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	-	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	-	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	-	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	-	-	-
	653400	DER	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m	-	-	-				99,33	-	-	-
	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	(1,00)	-				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	-	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	-	1,00	100,00%			171,83	171,83	171,83	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	-	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	-	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	-	1,00	100,00%			210,44	210,44	210,44	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	-	1,00	100,00%			161,29	161,29	161,29	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	-	1,00	100,00%			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	-	1,00	100,00%			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 :**		**100,00%**	**SOMAS**	**139.762,65**	**139.762,65**	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% 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	-	4,50	100,00%			63,26	284,67	284,67	-
	COMPOSIÇÃ(	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	-	-	-
	210080	DER	TOPÓGRAFO	h	-	-	-				48,22	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**			-					-	-	-	-
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	416,50	-	416,50	100,00%	0,0003	0,03%	6,50	2.707,25	2.707,25	-
	520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.350,87	-	1.350,87	100,00%	0,0016	0,16%	11,00	14.859,57	14.859,57	-
	401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	5.626,66	-	5.626,66	100,00%	0,0001	0,01%	0,23	1.294,13	1.294,13	-
	430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3	-	-	-				43,47	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**			-						-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	112,57	-	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	-	3.752,42	100,00%	0,0020	0,20%	5,00	18.762,10	18.762,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	562,86	-	562,86	100,00%	0,0132	1,32%	215,00	121.014,90	121.014,90	-
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	637,91	-	637,91	100,00%	0,0122	1,22%	175,00	111.634,25	111.634,25	-
	4		**REVESTIMENTO**			-					-	-	-	-
	560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	3.752,42	-	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	-	4,13	100,00%	0,0027	0,27%	5.970,98	24.660,15	24.660,15	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.752,42	-	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 ligaçãp	ton	1,88	-	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	-	450,29	100,00%	0,0155	1,55%	315,80	142.201,58	142.201,58	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	22,06	-	22,06	100,00%	0,0148	1,48%	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	-	947,05	100,00%	0,0044	0,44%	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	-	1.874,24	100,00%	0,0006	0,06%	3,00	5.622,72	5.622,72	-
	605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,65	-	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	66,39	-	66,39	100,00%	0,0014	0,14%	190,00	12.614,10	12.614,10	-
	602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	23,19	-	23,19	100,00%	0,0002	0,02%	74,84	1.735,54	1.735,54	-
	534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	1.289,15	-	1.289,15	100,00%	0,0126	1,26%	90,00	116.023,50	116.023,50	-
	534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	370,54	-	370,54	100,00%	0,0040	0,40%	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	-	703,99	100,00%	0,0010	0,10%	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	-	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	576,31	2.305,24	2.305,24	-
	605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3	9,27	-	9,27	100,00%	0,0010	0,10%	1.035,56	9.599,64	9.599,64	-
	800100	DER	Hidrossemeadura	m2	-	-	-				10,83	-	-	-
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**			-					-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,96	-	94,96	100,00%	0,0004	0,04%	34,00	3.228,64	3.228,64	-
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,82	-	0,82	100,00%	0,0001	0,01%	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	-	5,00	100,00%	0,0003	0,03%	498,53	2.492,65	2.492,65	-
	10		**DRENAGEM**			-	-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	289,24	-	289,24	100,00%	0,0004	0,04%	14,16	4.095,64	4.095,64	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	279,31	-	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	-	301,29	100,00%	0,0035	0,35%	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	-	16,00	100,00%	0,0035	0,35%	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	-	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	-	-	-

Medição 10

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantidade Licitada	Diferença	Quantid. Aditada	% Exe-cutada	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	-	-	-
	653400	DER	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m	-	-	-				99,33	-	-	-
	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	(5,00)	-				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	5,00	-	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	-	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	171,83	859,15	859,15	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	-	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	177,17	885,85	885,85	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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 :**		**100,00%**	**SOMAS**	**935.184,44**	**935.184,44**	**-**

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**		**% PREVISTO :**	**98,36%**	**% EXECUTADO :**	**100,00%**	**SOMAS**	**9.174.435,88**	**9.174.435,88**	**-**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$9.174.435,88**
Medição Acumulada:	**9.174.435,88**
Total Anterior:	**8.093.306,81**
Valor Desta Medição:	**R$1.081.129,07**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PAVIMAR
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.11.03 09:21:33 -03'00'

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 04/11/2025 15:21:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

FABIELI MANFREDI:06632359957
Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.11.04 16:09:49 -03'00'

PREFEITA DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI


Latitude: -26.160319
Longitude: -52.96477
Elevação: 707.09±2.12 m
Precisão: 4.445 m
Tempo: 22-08-2025 15:39
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam




Latitude: -26.161088
Longitude: -52.952903
Altitude: 729.93±5.78 m
Precisão: 7.23 m
Tempo: 07-10-2025 14:35
Nota: Asfalto Novo Vida Nova
Powered by NoteCam

Termo de Recebimento de Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENÇA

PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

SUPERVISÃO:
PARANACIDADE - REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO

MUNICÍPIO:	SIT	SAM	LOTE	CONCLUSÃO:
RENASCENÇA	**62075**	**45**	**1**	**17/10/2025**

EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO	CNPJ/ CPF	Nº CONTRATO:
PAVIMAR-CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - EPP	**79569398000131**	**011/2024**

VALOR:
R$ 9.174.435,88 (NOVE MILHÕES E CENTO E SETENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS*********)

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
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.

LOCALIZAÇÃO:
VIAS URBANAS DE RENASCENÇA

DESCRIÇÃO DO OBJETO:
Prolongamento da Avenida Castelo Branco (entre Rua Costa e Silva e Marginal Marechal Hermes da Fonseca)
Prolongamento da Rua 01 (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco + 420,00m)
Marginal Marechal Hermes da Fonseca (entre Av Castelo Branco e Av Castelo Branco +58,73m)
Rua A (entre Rua Marginal Vitório Venson e Rua B)

Em dezessete de outubro do ano de dois mil e vinte e cinco a Comissão abaixo assinada, declara o recebimento provisório da obra acima referida,
executada em observância com o indicado nas especificações técnicas do projeto e na documentação referente ao contrato em epígrafe.

Declaramos ainda que o recebimento definitivo da mesma ocorrerá após o prazo de 60 (sessenta) dias corridos a partir da presente data, se cumpridas as condições estabelecidas no contrato em epígrafe.

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
CREA PR-162694/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

PAVIMAR
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.10.28 09:47:15-03'00'

ARTHUR BAZZO FAGGION
CREA PR-174995/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 04/11/2025 15:21:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIELI MANFREDI

PREFEITO MUNICIPAL

FABIELI MANFREDI:06632359957
Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.11.04 16:11:11 -03'00'

Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Renascença, 17 de outubro de 2025

FABRIZIO FIGUEIREDO VELLA
CREA PR-189776/D
SUPERVISOR - PARANACIDADE