


PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU

R. Fritz Von Lutzow, 217 - Centro
 Baixo Guandu - ES, CEP: 29.730-000
 Fone: (27) 3732-8900

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Dados da Obra

 Obra **PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BAIM**

 Endereço **BAIRRO BAIM, BAIXO GUANDU-ES**
PROPOSTA Nº 073/2024 PMBG / SEDURB

Data:

mai-24

Código	Item	Especificação	unid.	Quant.	Preço				
					Unitario Julho 2023 DER-ROD.	Descrição do Índice de Reajuste DNIT	Índice de Reajuste DNIT - Nº do Cálculo	Unitario Reajustado Maio 2024	Total Maio 2024
Composição 01	1	ADMINISTRAÇÃO							
	1.1	Administração local	und	1,00	185.229,67	ADM.LOCAL	4,5% - 01	193.565,01	193.565,01
		TOTAL GERAL DO ITEM 1							193.565,01
	2	CANTEIRO DE OBRAS							
	2.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
41500 DER	2.1.1	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	18,00	414,78	MOB./DESM	7,2% - 02	444,64	8.003,52
42511 DER	2.1.2	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	mês	10,00	1.241,52	MOB./DESM	7,2% - 02	1.330,91	13.309,10
41579 DER	2.1.3	Aluguel de container para almoxarifado	mês	10,00	920,89	MOB./DESM	7,2% - 02	987,19	9.871,90
41678 DER	2.1.4	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mês	10,00	1.349,42	MOB./DESM	7,2% - 02	1.446,58	14.465,80
41580 DER	2.1.5	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	10,00	1.264,85	MOB./DESM	7,2% - 02	1.355,92	13.559,20
41501 DER	2.1.6	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	25,00	66,33	MOB./DESM	7,2% - 02	71,11	1.777,75
41503 DER	2.1.7	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. E chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	m	20,00	643,71	MOB./DESM	7,2% - 02	690,06	13.801,20

41527 DER	2.1.8	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	1,00	2.826,77	MOB./DESM	7,2% - 02	3.030,30	3.030,30
100882 DER	2.1.9	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8",incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	m	100,00	239,12	MOB./DESM	7,2% - 02	256,34	25.634,00
41496 DER	2.1.10	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	und	8,00	2.113,08	MOB./DESM	7,2% - 02	2.265,22	18.121,76
SUB-TOTAL 2.1									121.574,53
		2.2 SINALIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE OBRAS							
42046 DER	2.2.1	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	und	20,00	128,62	MOB./DESM	7,2% - 02	137,88	2.757,60
42047 DER	2.2.2	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	und	10,00	51,46	MOB./DESM	7,2% - 02	55,17	551,70
40936 DER	2.2.3	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m2	4,80	965,17	MOB./DESM	7,2% - 02	1.034,66	4.966,37
41359 DER	2.2.4	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	500,00	26,39	MOB./DESM	7,2% - 02	28,29	14.145,00
SUB-TOTAL 2.2									22.420,67
TOTAL GERAL DO ITEM 2									143.995,20
3 AV. LANICE TAPIAS									
3.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE									
40754 DER	3.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	6.791,40	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	16.163,53
42045 DER	3.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	679,14	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	26.058,60
40228 DER	3.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	679,14	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	6.282,05
40230 DER	3.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	679,14	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	3.864,31
SUB-TOTAL 3.1									52.368,49
3.2 PAVIMENTAÇÃO									
42484 DER	3.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	3.395,70	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	31.512,10
40844 DER	3.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	468,61	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	252.046,57
43162 DER	3.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	20,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	10.968,40
SUB-TOTAL 3.2									294.527,07

	3.3	TRANSPORTE							
60003 DER	3.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	1.086,62	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	23.916,51
60006 DER	3.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	480,81	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	62.409,14
100849 DER	3.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	28,85	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	14.635,03
		SUB-TOTAL 3.3							100.960,68
		TOTAL GERAL DO ITEM 3							447.856,24
	4	AV. ORGEL MAGALHÃES							
	4.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE							
40754 DER	4.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	7.342,00	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	17.473,96
42045 DER	4.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	734,20	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	28.171,25
40228 DER	4.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	734,20	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	6.791,35
40230 DER	4.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	734,20	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	4.177,60
		SUB-TOTAL 4.1							56.614,16
	4.2	PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	4.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	3.671,00	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	34.066,88
40844 DER	4.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	506,60	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	272.479,88
43162 DER	4.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	20,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	10.968,40
		SUB-TOTAL 4.2							317.515,16
	4.3	TRANSPORTE							
60003 DER	4.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	1.174,72	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	25.855,59
60006 DER	4.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	518,80	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	67.340,24

100849 DER	4.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	31,13	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	15.791,63
		SUB-TOTAL 4.3							108.987,46
		TOTAL GERAL DO ITEM 4							483.116,78
	5	RUA GALBA IGNACIO FERREIRA							
	5.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE							
40754 DER	5.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.l.) H = 0,20 m	m2	2.027,48	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	4.825,40
42045 DER	5.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	289,64	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	11.113,49
40228 DER	5.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	289,64	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	2.679,17
40230 DER	5.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	289,64	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	1.648,05
		SUB-TOTAL 5.1							20.266,11
	5.2	PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	5.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	1.013,74	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	9.407,51
40844 DER	5.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	139,90	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	75.246,61
43162 DER	5.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
		SUB-TOTAL 5.2							92.332,00
	5.3	TRANSPORTE							
60003 DER	5.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASALHO PARA BASE)	t	324,40	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	7.140,04
60006 DER	5.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	148,44	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	19.267,51
100849 DER	5.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	8,91	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	4.519,86
		SUB-TOTAL 5.3							30.927,41
		TOTAL GERAL DO ITEM 5							143.525,52
	6	AV. RUBENS GARCIA RODRIGUES							
	6.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE							

40754 DER	6.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	10.173,40	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	24.212,69
42045 DER	6.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	1.017,34	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	39.035,34
40228 DER	6.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	1.017,34	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	9.410,40
40230 DER	6.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	1.017,34	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	5.788,66
		SUB-TOTAL 6.1							78.447,09
	6.2	PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	6.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	5.086,70	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	47.204,58
40844 DER	6.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	701,96	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	377.556,21
43162 DER	6.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	20,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	10.968,40
		SUB-TOTAL 6.2							435.729,19
	6.3	TRANSPORTE							
60003 DER	6.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	1.627,74	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	35.826,56
60006 DER	6.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	714,16	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	92.697,97
100849 DER	6.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	42,85	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	21.736,95
		SUB-TOTAL 6.3							150.261,48
		TOTAL GERAL DO ITEM 6							664.437,76
7		RUA FERNANDO LUIZ FIGUEREDO							
40754 DER	7.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE							
42045 DER	7.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	3.259,20	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	7.756,90
40228 DER	7.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	465,60	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	17.865,07
40230 DER	7.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	465,60	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	4.306,80
	7.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	465,60	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	2.649,26
		SUB-TOTAL 7.1							32.578,03

42484 DER	7.2 7.2.1	PAVIMENTAÇÃO Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	1.629,60	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	15.122,69
40844 DER	7.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	224,88	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	120.953,96
43162 DER	7.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
SUB-TOTAL 7.2									143.754,53
60003 DER	7.3 7.3.1	TRANSPORTE TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	521,47	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	11.477,55
60006 DER	7.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	233,42	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	30.297,92
100849 DER	7.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	14,01	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	7.106,99
SUB-TOTAL 7.3									48.882,46
TOTAL GERAL DO ITEM 7									225.215,02
8 RUA DAS AZALEIAS									
40754 DER	8.1 8.1.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE Regularização e compactação do sub-leito (100% P.l.) H = 0,20 m	m2	6.980,40	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	16.613,35
42045 DER	8.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	997,20	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	38.262,56
40228 DER	8.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	997,20	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	9.224,10
40230 DER	8.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	997,20	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	5.674,07
SUB-TOTAL 8.1									69.774,08
42484 DER	8.2 8.2.1	PAVIMENTAÇÃO Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	3.490,20	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	32.389,06
40844 DER	8.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	481,64	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	259.054,89
43162 DER	8.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
SUB-TOTAL 8.2									299.121,83
8.3 TRANSPORTE									

60003 DER	8.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	1.116,86	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	24.582,09
60006 DER	8.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	490,16	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	63.622,77
100849 DER	8.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	29,41	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	14.919,10
SUB-TOTAL 8.3									103.123,96
TOTAL GERAL DO ITEM 8									472.019,87
9 RUA DAS ORQUIDEAS									
9.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE									
40754 DER	9.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	7.226,38	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	17.198,78
42045 DER	9.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	1.032,34	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	39.610,89
40228 DER	9.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	1.032,34	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	9.549,15
40230 DER	9.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	1.032,34	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	5.874,01
SUB-TOTAL 9.1									72.232,83
9.2 PAVIMENTAÇÃO									
42484 DER	9.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	3.613,19	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	33.530,40
40844 DER	9.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	498,62	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	268.187,75
43162 DER	9.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
SUB-TOTAL 9.2									309.396,03
9.3 TRANSPORTE									
60003 DER	9.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	1.156,22	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	25.448,40
60006 DER	9.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	507,16	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	65.829,37
100849 DER	9.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	30,43	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	15.436,53
SUB-TOTAL 9.3									106.714,30

TOTAL GERAL DO ITEM 9										488.343,16
10 RUA DAS BROMELIAS										
10.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE										
40754 DER	10.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	7.701,12	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	18.328,67	
42045 DER	10.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	1.100,16	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	42.213,14	
40228 DER	10.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	1.100,16	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	10.176,48	
40230 DER	10.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	1.100,16	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	6.259,91	
SUB-TOTAL 10.1										76.978,20
10.2 PAVIMENTAÇÃO										
42484 DER	10.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	3.850,56	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	35.733,20	
40844 DER	10.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	531,38	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	285.808,05	
43162 DER	10.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88	
SUB-TOTAL 10.2										329.219,13
10.3 TRANSPORTE										
60003 DER	10.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	1.232,18	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	27.120,28	
60006 DER	10.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	539,92	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	70.081,62	
100849 DER	10.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	32,40	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	16.435,87	
SUB-TOTAL 10.3										113.637,77
TOTAL GERAL DO ITEM 10										519.835,10
11 RUA DAS HORTENCIAS										
11.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE										
40754 DER	11.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	7.718,48	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	18.369,98	
42045 DER	11.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	1.102,64	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	42.308,30	
40228 DER	11.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	1.102,64	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	10.199,42	

40230 DER	11.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	1.102,64	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	6.274,02
SUB-TOTAL 11.1									77.151,72
		11.2 PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	11.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	3.859,24	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	35.813,75
40844 DER	11.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	532,58	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	286.453,48
43162 DER	11.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
SUB-TOTAL 11.2									329.945,11
		11.3 TRANSPORTE							
60003 DER	11.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	1.234,96	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	27.181,47
60006 DER	11.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	541,12	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	70.237,38
100849 DER	11.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	32,47	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	16.471,38
SUB-TOTAL 11.3									113.890,23
TOTAL GERAL DO ITEM 11									520.987,06
12 RUA DOS IPÊS									
		12.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE							
40754 DER	12.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	7.964,88	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	18.956,41
42045 DER	12.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	1.137,84	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	43.658,92
40228 DER	12.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	1.137,84	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	10.525,02
40230 DER	12.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	1.137,84	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	6.474,31
SUB-TOTAL 12.1									79.614,66
		12.2 PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	12.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	3.982,44	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	36.957,04
40844 DER	12.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	549,58	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	295.597,10

43162 DER	12.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
		SUB-TOTAL 12.2							340.232,02
		12.3 TRANSPORTE							
60003 DER	12.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASALHO PARA BASE)	t	1.274,38	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	28.049,10
60006 DER	12.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	558,12	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	72.443,98
100849 DER	12.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	33,49	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	16.988,81
		SUB-TOTAL 12.3							117.481,89
		TOTAL GERAL DO ITEM 12							537.328,57
13 RUA DOS JASMINS									
13.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE									
40754 DER	13.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	3.874,64	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	9.221,64
42045 DER	13.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	553,52	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	21.238,56
40228 DER	13.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	553,52	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	5.120,06
40230 DER	13.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	553,52	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	3.149,53
		SUB-TOTAL 13.1							38.729,79
13.2 PAVIMENTAÇÃO									
42484 DER	13.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	1.937,32	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	17.978,33
40844 DER	13.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	267,36	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	143.802,25
43162 DER	13.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
		SUB-TOTAL 13.2							169.458,46
13.3 TRANSPORTE									
60003 DER	13.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASALHO PARA BASE)	t	619,94	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	13.644,88
60006 DER	13.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	275,89	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	35.810,52

100849 DER	13.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	16,55	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	8.395,48
		SUB-TOTAL 13.3							57.850,88
		TOTAL GERAL DO ITEM 13							266.039,13
	14	RUA DAS TULIPAS							
	14.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE							
40754 DER	14.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	3.176,46	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	7.559,97
42045 DER	14.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	453,78	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	17.411,54
40228 DER	14.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	453,78	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	4.197,47
40230 DER	14.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	453,78	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	2.582,01
		SUB-TOTAL 14.1							31.750,99
	14.2	PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	14.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	1.588,23	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	14.738,77
40844 DER	14.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	219,18	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	117.888,15
43162 DER	14.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
		SUB-TOTAL 14.2							140.304,80
	14.3	TRANSPORTE							
60003 DER	14.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	508,23	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	11.186,14
60006 DER	14.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	227,72	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	29.558,06
100849 DER	14.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	13,66	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	6.929,44
		SUB-TOTAL 14.3							47.673,64
		TOTAL GERAL DO ITEM 14							219.729,43
	15	RUA DOS LIRIOS							
	15.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE							

40754 DER	15.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	3.876,74	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	9.226,64
42045 DER	15.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	553,82	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	21.250,07
40228 DER	15.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	553,82	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	5.122,84
40230 DER	15.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	553,82	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	3.151,24
SUB-TOTAL 15.1									38.750,79
15.2 PAVIMENTAÇÃO									
42484 DER	15.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	1.938,37	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	17.988,07
40844 DER	15.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	267,50	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	143.877,55
43162 DER	15.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
SUB-TOTAL 15.2									169.543,50
15.3 TRANSPORTE									
60003 DER	15.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	620,28	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	13.652,36
60006 DER	15.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	276,04	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	35.829,99
100849 DER	15.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	16,56	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	8.400,56
SUB-TOTAL 15.3									57.882,91
TOTAL GERAL DO ITEM 15									266.177,20
16 RUA DAS ROSAS									
16.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE									
40754 DER	16.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	4.011,42	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	9.547,18
42045 DER	16.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	573,06	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	21.988,31
40228 DER	16.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	573,06	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	5.300,81
40230 DER	16.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	573,06	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	3.260,71
SUB-TOTAL 16.1									40.097,01

42484 DER	16.2	PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	16.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	2.005,71	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	18.612,99
40844 DER	16.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	276,78	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	148.868,89
43162 DER	16.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
		SUB-TOTAL 16.2							175.159,76
	16.3	TRANSPORTE							
60003 DER	16.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	641,83	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	14.126,68
60006 DER	16.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	285,33	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	37.035,83
100849 DER	16.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	17,12	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	8.684,63
		SUB-TOTAL 16.3							59.847,14
		TOTAL GERAL DO ITEM 16							275.103,91
	17	RUA VITORIA							
	17.1	MOVIMENTO DE TERRA E BASE							
40754 DER	17.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.l.) H = 0,20 m	m2	590,52	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	1.405,44
42045 DER	17.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	84,36	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	3.236,89
40228 DER	17.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	84,36	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	780,33
40230 DER	17.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	84,36	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	480,01
		SUB-TOTAL 17.1							5.902,67
	17.2	PAVIMENTAÇÃO							
42484 DER	17.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	295,26	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	2.740,01
40844 DER	17.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	40,74	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	21.912,42
43162 DER	17.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m		524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	
		SUB-TOTAL 17.2							24.652,43
	17.3	TRANSPORTE							

60003 DER	17.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	94,48	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	2.079,50
60006 DER	17.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	40,75	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	5.289,35
100849 DER	17.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	2,45	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	1.242,84
SUB-TOTAL 17.3									8.611,69
TOTAL GERAL DO ITEM 17									39.166,79
18 RUA SEM DENOMINAÇÃO									
18.1 MOVIMENTO DE TERRA E BASE									
40754 DER	18.1.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	3.295,60	2,26	TERRAPLE.	5,1% - 03	2,38	7.843,53
42045 DER	18.1.2	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	470,80	36,51	TERRAPLE.	5,1% - 03	38,37	18.064,60
40228 DER	18.1.3	Compactação de aterros 100% PN	m3	470,80	8,80	TERRAPLE.	5,1% - 03	9,25	4.354,90
40230 DER	18.1.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	470,80	5,41	TERRAPLE.	5,1% - 03	5,69	2.678,85
SUB-TOTAL 18.1									32.941,88
18.2 PAVIMENTAÇÃO									
42484 DER	18.2.1	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas (SOBRE BASE)	m2	1.647,80	8,87	PAVIMEN.	4,6% - 04	9,28	15.291,58
40844 DER	18.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	227,40	514,21	PAVIMEN.	4,6% - 04	537,86	122.309,36
43162 DER	18.2.3	Ondulação transversal em CBUQ	m	14,00	524,30	PAVIMEN.	4,6% - 04	548,42	7.677,88
SUB-TOTAL 18.2									145.278,82
18.3 TRANSPORTE									
60003 DER	18.3.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) 1,367XP + 1,424XR (XP = 8,00 KM, XR=7,00 KM) (CASCALHO PARA BASE)	t	527,30	20,94	TERRAPLE.	5,1% - 03	22,01	11.605,87
60006 DER	18.3.2	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP= 60 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO CBUQ)	t	235,94	123,50	TERRAPLE.	5,1% - 03	129,80	30.625,01
100849 DER	18.3.3	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP= 575 KM, XR=0) - (TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO)	t	14,16	482,66	TERRAPLE.	5,1% - 03	507,28	7.183,08
SUB-TOTAL 18.3									49.413,96

		TOTAL GERAL DO ITEM 18							227.634,66
	19	SINALIZAÇÃO VIARIA							
40926 DER	19.1	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m2	686,73	28,07	SINALIZ.	1,8 %- 05	28,58	19.626,74
42524 DER	19.2	Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m2	615,60	112,52	SINALIZ.	1,8 %- 05	114,55	70.516,98
40936 DER	19.3	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m2	8,96	965,17	SINALIZ.	1,8 %- 05	982,54	8.803,56
		TOTAL GERAL DO ITEM 19							98.947,28

Valor Total

6.233.023,69

OBSERVAÇÕES DA SECRETARIA SOLICITANTE DO ORÇAMENTO

Aprovação

Observações

- TABELA DER - RODOVIAS - DATA BASE - JULHO DE 2023 - BDI DE 23,32%, SEM DESONERAÇÃO.
 - OBS.: OS VALORES FORAM ATUALIZADO DE JULHO DE 2023 PARA MAIO DE 2024 ATRAVES DOS INDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIARIAS DO DNIT CONFORME CALCULOS EM ANEXO.

JOÃO LUIZ PADUA KOEHLER
 Engenheiro Eletricista/Produção Civil
 CREA 2.202/D