



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Av. Tancredo Neves, 663 - Centro | 38950-000 - Ibiá-MG
Fone: (34) 3631- 5780/5781 – | e-mail: obras@ibia.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA		DATA: 26/06/24	
ÓRGÃO OU ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ			
OBRA: RECAPEAMENTO / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE LOGRADOUROS DIVERSOS DO MUNICÍPIO DE IBIÁ/MG		BDI: 30 %	
ENDEREÇO: RUAS E AVENIDAS DIVERSAS - IBIÁ/MG		REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 / SETOP - 01/2024 / SICRO (DNIT) - 01/2024	
LICITAÇÃO:			
CONTRATO N°:			
EMPRESA:		VALOR TOTAL: R\$ 7.794.921,65	

RECAPEAMENTO / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE LOGRADOUROS DIVERSOS DO MUNICÍPIO DE IBIÁ/MG

CÓD. PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID	QUANT	P UNIT	P C/ BDI	P TOTAL
-	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.549,94
1	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *4,0 X 2,0* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4813	M2	8,00	R\$ 250,00	R\$ 325,00	R\$ 2.600,00
2	1.2	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2731	M	18,00	R\$ 83,33	R\$ 108,33	R\$ 1.949,94
-	2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 42.739,80
3	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	H	180,00	R\$ 102,97	R\$ 133,86	24.094,80
4	2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	H	300,00	R\$ 47,81	R\$ 62,15	18.645,00
-	3.0	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 12.229,38
5	3.1	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM CARRETA PRANCHA, RODOVIA PAVIMENTADA (PÁ CARREGADEIRA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MOTONIVELADORA, PÉ DE CARNEIRO, TRATOR COM GRADE, ROLO LISO, VIBROACABADORA, ROLO DE PNEUS E CAMINHÃO PIPA)	COMPOSIÇÕES: 205 ; 210 ; 215 ; 220 ; 225 ; 230 ; 235 ; 240 ; 245	H	1,57	R\$ 2.995,93	R\$ 3.894,71	R\$ 6.114,69

6	3.2	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM CARRETA PRANCHA, RODOVIA PAVIMENTADA (PÁ CARREGADEIRA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MOTONIVELADORA, PÉ DE CARNEIRO, TRATOR COM GRADE, ROLO LISO, VIBROACABADORA, ROLO DE PNEUS E CAMINHÃO PIPA)	COMPOSIÇÕES: 205 ; 210 ; 215 ; 220 ; 225 ; 230 ; 235 ; 240 ; 245	H	1,57	R\$ 2.995,93	R\$ 3.894,71	R\$ 6.114,69
-	4.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 6.817.854,03
-	4.1	BAIRRO SÃO DIMAS						R\$ 1.220.139,56
-	4.1.1	RUA JOÃO GONÇALVES DE FREITAS (EX RUA 106)						R\$ 73.001,25
7	4.1.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	882,16	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 1.914,29
8	4.1.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	882,16	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 4.207,90
9	4.1.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	26,46	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 62.173,59
10	4.1.1.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	2.037,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 4.705,47
-	4.1.2	RUA JAIME ROBERTO (EX RUA 108)						R\$ 257.546,74
11	4.1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	3.111,83	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 6.752,67
12	4.1.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	3.111,83	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 14.843,43
13	4.1.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	93,35	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 219.346,36
14	4.1.2.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	7.188,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 16.604,28
-	4.1.3	RUA 116						R\$ 43.454,67
15	4.1.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	525,15	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 1.139,58
16	4.1.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	525,15	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 2.504,97
17	4.1.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	15,75	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 37.008,09

18	4.1.3.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	1.213,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 2.802,03
-	4.1.4	RUA 121						R\$ 217.294,38
19	4.1.4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	2.625,40	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 5.697,12
20	4.1.4.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	2.625,40	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 12.523,16
21	4.1.4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	78,76	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 185.063,95
22	4.1.4.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	6.065,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 14.010,15
-	4.1.5	RUA 123						R\$ 75.788,12
23	4.1.5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	915,80	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 1.987,29
24	4.1.5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	915,80	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 4.368,37
25	4.1.5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	27,47	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 64.546,81
26	4.1.5.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	2.115,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 4.885,65
-	4.1.6	RUA 124						R\$ 76.394,43
27	4.1.6.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	923,02	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 2.002,95
28	4.1.6.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	923,02	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 4.402,81
29	4.1.6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	27,69	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 65.063,75
30	4.1.6.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	2.132,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 4.924,92

-	4.1.7	RUA 127							R\$ 74.435,57
31	4.1.7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	899,46	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 1.951,83	
32	4.1.7.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	899,46	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 4.290,42	
33	4.1.7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	26,98	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 63.395,45	
34	4.1.7.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	2.077,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 4.797,87	
-	4.1.8	RUA 132						R\$ 129.339,18	
35	4.1.8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	1.562,71	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 3.391,08	
36	4.1.8.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	1.562,71	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 7.454,13	
37	4.1.8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	46,88	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 110.154,87	
38	4.1.8.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	3.610,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 8.339,10	
-	4.1.9	RUA 134						R\$ 33.218,20	
39	4.1.9.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	401,47	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 871,19	
40	4.1.9.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	401,47	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 1.915,01	
41	4.1.9.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	12,04	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 28.290,63	
42	4.1.9.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	927,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 2.141,37	
-	4.1.10	RUA 135						R\$ 111.405,00	

43	4.1.10.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	1.346,04	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 2.920,91
44	4.1.10.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	1.346,04	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 6.420,61
45	4.1.10.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	40,38	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 94.881,69
46	4.1.10.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	3.109,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 7.181,79
-	4.1.11	RUA 137						R\$ 128.262,02
47	4.1.11.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	1.549,53	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 3.362,48
48	4.1.11.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	1.549,53	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 7.391,26
49	4.1.11.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	46,49	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 109.238,48
50	4.1.11.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	3.580,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 8.269,80
-	4.2	BAIRRO DONA MAROCA						R\$ 1.204.128,03
-	4.2.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA (EX RUA 222) ; RUA 224 ; RUA 229 ; RUA 231						R\$ 1.139.075,71
51	4.2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	13.762,19	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 29.863,95
52	4.2.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	13.762,19	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 65.645,65
53	4.2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	412,87	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 970.128,90
54	4.2.1.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	31.791,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 73.437,21
-	4.2.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA (EX RUA 222)						R\$ 65.052,32

55	4.2.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	98525	M2	414,41	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 339,82
56	4.2.2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - OBS: CORTE DE SUBLEITO	101131	M3	248,65	R\$ 15,48	R\$ 20,12	R\$ 5.002,84
57	4.2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - OBS: MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	95876	M3XKM	647,00	R\$ 2,12	R\$ 2,76	R\$ 1.785,72
58	4.2.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	M2	414,41	R\$ 2,41	R\$ 3,13	R\$ 1.297,10
59	4.2.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL (CASCALHO) DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM - OBS: BASE	RO-41341	M3XKM	2.586,00	R\$ 1,35	R\$ 1,76	R\$ 4.551,36
60	4.2.2.6	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DE 100% DO PROCTOR NORMAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	RO-41098	M3	86,20	R\$ 22,61	R\$ 29,39	R\$ 2.533,42
61	4.2.2.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	COMPOSIÇÃO 03	M2	414,41	R\$ 16,01	R\$ 20,81	R\$ 8.623,87
62	4.2.2.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	414,41	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 1.976,74
63	4.2.2.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	12,43	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 29.207,02
64	4.2.2.10	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	957,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 2.210,67
65	4.2.2.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94273	M	94,00	R\$ 61,57	R\$ 80,04	R\$ 7.523,76
-	4.3	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES						R\$ 712.467,72
-	4.3.1	RUA 500						R\$ 326.547,21
66	4.3.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	3.945,39	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 8.561,50
67	4.3.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	3.945,39	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 18.819,51

68	4.3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	118,36	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 278.112,86
69	4.3.1.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	9.114,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 21.053,34
-	4.3.2	RUA 502						R\$ 196.877,23
70	4.3.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	2.378,64	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 5.161,65
71	4.3.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	2.378,64	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 11.346,11
72	4.3.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	71,36	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 167.676,02
73	4.3.2.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	5.495,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 12.693,45
-	4.3.3	RUA 89						R\$ 58.296,97
74	4.3.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	704,47	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 1.528,70
75	4.3.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	704,47	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 3.360,32
76	4.3.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	21,13	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 49.649,58
77	4.3.3.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	1.627,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 3.758,37
-	4.3.4	RUA 91						R\$ 64.365,32
78	4.3.4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	777,75	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 1.687,72
79	4.3.4.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	777,75	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 3.709,87
80	4.3.4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	23,33	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 54.818,97

81	4.3.4.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	1.796,00	R\$	1,78	R\$	2,31	R\$	4.148,76
-	4.3.5	RUA 95								R\$	66.380,99
82	4.3.5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	802,06	R\$	1,67	R\$	2,17	R\$	1.740,47
83	4.3.5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	802,06	R\$	3,67	R\$	4,77	R\$	3.825,83
84	4.3.5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	24,06	R\$	1.807,48	R\$	2.349,72	R\$	56.534,26
85	4.3.5.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	1.853,00	R\$	1,78	R\$	2,31	R\$	4.280,43
-	4.4	BAIRRO NITERÓI								R\$	170.282,36
-	4.4.1	RUA 102								R\$	170.282,36
86	4.4.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	1.576,84	R\$	1,67	R\$	2,17	R\$	3.421,74
87	4.4.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	1.576,84	R\$	3,67	R\$	4,77	R\$	7.521,53
88	4.4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	63,04	R\$	1.807,48	R\$	2.349,72	R\$	148.126,35
89	4.4.1.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	4.854,00	R\$	1,78	R\$	2,31	R\$	11.212,74
-	4.5	BAIRRO SÃO JOÃO								R\$	464.940,05
-	4.5.1	RUA JOÃO BRÁZ NETO (EX RUA 111) - RECAPEAMENTO								R\$	202.717,43
90	4.5.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	1.876,29	R\$	1,67	R\$	2,17	R\$	4.071,55
91	4.5.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	1.876,29	R\$	3,67	R\$	4,77	R\$	8.949,90

92	4.5.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	75,05	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 176.346,49
93	4.5.1.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	5.779,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 13.349,49
-	4.5.2	"BECO DE ACESSO" A RUA JOÃO BRÁZ NETO (EX RUA 111) - RECAPEAMENTO						R\$ 19.798,39
94	4.5.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	183,30	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 397,76
95	4.5.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	183,30	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 874,34
96	4.5.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	7,33	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 17.223,45
97	4.5.2.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	564,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 1.302,84
-	4.5.3	RUA JOÃO BRÁZ NETO (EX RUA 111) - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 242.424,23
98	4.5.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	98525	M2	1.390,40	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 1.140,13
99	4.5.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - OBS: CORTE DE SUBLEITO	101131	M3	834,24	R\$ 15,48	R\$ 20,12	R\$ 16.784,91
100	4.5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - OBS: MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	95876	M3XKM	10.845,00	R\$ 2,12	R\$ 2,76	R\$ 29.932,20
101	4.5.3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	M2	1.390,40	R\$ 2,41	R\$ 3,13	R\$ 4.351,95
102	4.5.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL (CASCALHO) DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM - OBS: BASE	RO-41341	M3XKM	8.676,00	R\$ 1,35	R\$ 1,76	R\$ 15.269,76
103	4.5.3.6	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DE 100% DO PROCTOR NORMAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	RO-41098	M3	289,20	R\$ 22,61	R\$ 29,39	R\$ 8.499,59
104	4.5.3.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	COMPOSIÇÃO 03	M2	1.390,40	R\$ 16,01	R\$ 20,81	R\$ 28.934,22

105	4.5.3.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	1.390,40	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 6.632,21
106	4.5.3.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	41,71	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 98.006,82
107	4.5.3.10	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	3.212,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 7.419,72
108	4.5.3.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94273	M	318,00	R\$ 61,57	R\$ 80,04	R\$ 25.452,72
-	4.6	BAIRROS SÃO BENEDITO E CENTRO						R\$ 3.045.896,31
-	4.6.1	RUAS SEBASTIÃO DUTRA SOBRINHO (EX RUA 60) ; SEBASTIÃO CÂNDIDO DA SILVA (EX RUA 50) ; JOSÉ SILVEIRA CORONEL (EX RUA 12) ; PREFEITO IVO MENDES (EX RUA 08)						R\$ 2.698.631,48
109	4.6.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	24.977,15	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 54.200,42
110	4.6.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	24.977,15	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 119.141,01
111	4.6.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	999,09	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 2.347.581,75
112	4.6.1.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	76.930,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 177.708,30
-	4.6.2	RUA ALONSO JOSÉ DE AGUIAR (EX RUA 16)						R\$ 347.264,83
113	4.6.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	4.195,54	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 9.104,32
114	4.6.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	COMPOSIÇÃO 01	M2	4.195,54	R\$ 3,67	R\$ 4,77	R\$ 20.012,73
115	4.6.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	M3	125,87	R\$ 1.807,48	R\$ 2.349,72	R\$ 295.759,26
116	4.6.2.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14038	M3XKM	9.692,00	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 22.388,52

-	5.0	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE						R\$	676.180,80		
	5.1	FRESAGEM						R\$	62.467,20		
117	5.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	96001	M2	6.000,00	R\$	6,88	R\$	8,94	R\$	53.640,00
-	-	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO (CBUQ) PARA DEPÓSITO PMI - DMT 10,0 KM									
118	5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100973	M3	180,00	R\$	8,95	R\$	11,64	R\$	2.095,20
119	5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	1.800,00	R\$	2,88	R\$	3,74	R\$	6.732,00
	5.2	REMENDO PROFUNDO								R\$	613.713,60
120	5.2.1	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra - Espessura média até 18 cm	4915746	M3	1.080,00	R\$	271,24	R\$	352,61	R\$	380.818,80
121	5.2.2	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	4915623	M3	900,00	R\$	71,17	R\$	92,52	R\$	83.268,00
122	5.2.3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento - Espessura média até 15 cm	4915669	M3	900,00	R\$	7,55	R\$	9,82	R\$	8.838,00
123	5.2.4	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico - Espessura média até 3 cm	4915667	M3	180,00	R\$	12,09	R\$	15,72	R\$	2.829,60
-	-	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO (PAVIMENTO) PARA DEPÓSITO PMI - DMT 10,0 KM									
124	5.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100973	M3	1.080,00	R\$	8,95	R\$	11,64	R\$	12.571,20
125	5.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	10.800,00	R\$	2,88	R\$	3,74	R\$	40.392,00
-	-	CARGA E TRANSPORTE DE SOLO BRITA PARA BASE - DEPÓSITO ATÉ FRENTE DE SERVIÇO - DMT 30,00 KM (PEDREIRA SANTA HELENA / KM 646 DA BR 262)									
126	5.2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100975	M3	900,00	R\$	8,95	R\$	11,64	R\$	10.476,00

127	5.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95876	M3XKM	27.000,00	R\$ 2,12	R\$ 2,76	R\$ 74.520,00
-	6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 241.367,70
128	6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	COMPOSIÇÃO 04	M2	6.000,00	21,91	28,48	170.880,00
129	6.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,5 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	COMPOSIÇÃO 06	UNID.	30,00	416,47	541,41	16.242,30
130	6.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA TRIANGULAR L=75CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,5 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	COMPOSIÇÃO 07	UNID.	30,00	443,79	576,93	17.307,90
131	6.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,5 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	COMPOSIÇÃO 05	UNID.	50,00	477,40	620,62	31.031,00
132	6.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	COMPOSIÇÃO 02	UND	50,00	90,87	118,13	5.906,50
TOTAL:								R\$ 7.794.921,65

IBIÁ, 26 DE JUNHO DE 2024

José Humberto Barbosa Filho
Secretário de Obras e Infraestrutura
CREA-MG: 194.875/D