

<b>CIDADE:</b> ANAURILANDIA-MS				<b>Sistemas/Referências:</b> NÃO DESONERADO- SINAPI-AGESUL-FEVEREIRO/2019			
<b>LOCAL:</b> RUAS DA CIDADE							
<b>OBRA:</b> RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO- CBUQ/ MICRORREVESTIMENTO ESPESURA 15 MM							
<b>BDI:</b> 23,38%							
<b>Prazo Exec:</b> 120 DIAS							
<b>DATA:</b> JUNHO/2019						<b>encargos sociais sobre a mão de obra:117,64%(hora), 73,76%(mes)</b>	
CODIGOS	ITENS	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Pr. Unitário	Preço Total
01	01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
93208	01.01	Execução de alvenaria em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016		m²	18,15	623,46	11.315,86
74209/001	01.02	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	8,00	409,04	3.272,33
IUI00003	01.03	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678		un	5,00	386,12	1.930,58
74221/001	01.04	Sinalização de trânsito - noturna		m	15,00	2,87	43,12
41598	01.05	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira		un	1,00	1.819,09	1.819,09
IUD20017	01.06	Ligação provisória de água		un	1,00	768,97	768,96
<b>SUB-TOTAL -SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>19.149,94</b>
02	02	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
90777	02.01	Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares		h	100,00	106,42	10.641,52
90781	02.02	Topógrafo com encargos complementares		h	200,00	28,81	5.761,84
88253	02.03	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	200,00	15,63	3.126,44
88326	02.04	Vigia noturno com encargos complementares		h	990,00	22,29	22.071,81
90776	02.05	Encarregado geral com encargos complementares		h	660,00	30,17	19.909,83
<b>SUB -TOTAL -ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>61.511,44</b>
03	03	<b>FRESAGEM DESCONTÍNUA REVESTIMENTO BETUMINOSO</b>					
IUP30040	03.01	Recomposição asfáltica / correção de defeitos por fresagem - (exclusive transporte de materiais betuminosos)		m²	4.124,58	47,72	196.838,91
93177	03.02	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	377,00	t.km	2.021,45	2,02	4.090,26
95303	03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	227,00	m³.km	28.088,38	1,22	34.308,88
0	<b>SUB -TOTAL -FRESAGEM DESCONTÍNUA REVESTIMENTO BETUMINOSO</b>						<b>235.238,05</b>
4	4.00	<b>REMEMDO SUPERFICIAL</b>					
IUP30041	04.01	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive transporte de materiais de base e betuminosos)		m²	2.093,02	65,21	136.478,15
83356	04.02	Transporte comercial de brita	207,00	m³.km	32.494,13	0,95	30.870,26
93177	04.03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	377,00	t.km	1.025,78	2,02	2.075,59
95303	04.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	227,00	m³.km	14.253,46	1,22	17.410,05
<b>SUB-TOTAL -REMEMDO SUPERFICIAL</b>							<b>186.834,05</b>
	05	<b>REMEMDO PROFUNDO</b>					
IUP30042	05.01	Remendo profundo (exclusive transporte de solo, materiais de base e betuminosos)		m²	513,91	92,76	47.668,79
83356	05.02	Transporte comercial de brita	207,00	m³.km	15.956,90	0,95	15.159,46
93176	05.03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016	377,00	t.km	251,86	0,57	142,94
95303	05.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	227,00	m³.km	3.499,72	1,22	4.274,77
<b>SUB-TOTAL -REMEMDO PROFUNDO</b>							<b>67.245,96</b>
06	06	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
IUC10026	06.02	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)		m³	114,64	271,51	31.125,90
74010/001	06.03	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG		m³	114,64	2,05	234,79
IUTR1003	06.04	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	1,10	m³.km	145,01	0,86	125,23
IUP30001	06.05	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=15 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	1.864,20	35,15	65.528,42
83356	06.08	Transporte comercial de brita	207,00	m³.km	13.669,74	0,95	12.986,60
<b>SUB -TOTAL -SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>110.000,94</b>
07	07	<b>RECAPEAMENTO COM MICROREVESTIMENTO 15mm</b>					
73806/001	07.01	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água		m²	6.029,60	1,91	11.530,94
IUP30018	07.02	Micro-revestimento a frio - Microflex 1,5 cm BC - Exclusive Emulsão e Materiais Britados		m²	6.029,60	2,42	14.581,06
IUP0001	07.03	RC-1C FLEX		T	17,49	5.030,82	87.963,87
1106	07.04	Cal hidratada CH-I para argamassas		kg	2.034,99	0,99	2.008,61
4720	07.05	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m³	90,44	84,28	7.622,69
93177	07.06	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	377,00		6.591,85	2,02	13.338,15
83356	07.07	Transporte comercial de brita	207,00	m³.km	18.721,91	0,95	17.786,29
<b>SUB -TOTAL -RECAPEAMENTO COM MICROREVESTIMENTO 15mm</b>							<b>154.831,61</b>

<b>08 RECAPEAMENTO COM CBUQ</b>							
73806/001	<b>08.01</b>	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água		m <sup>2</sup>	41.746,57	1,91	79.835,72
72943	<b>08.02</b>	Pintura de ligação com emulsão RR-2C		m <sup>2</sup>	41.746,57	2,07	86.531,62
93176	<b>08.03</b>	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016	377,00	t.km	7.869,22	0,57	4.466,16
95990	<b>08.04</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017		m <sup>3</sup>	1.252,39	1.422,62	1.781.676,00
95303	<b>08.05</b>	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	227,00	m <sup>3</sup> .km	284.292,53	1,22	347.252,52
<b>SUB-TOTAL -RECAPEAMENTO COM CBUQ</b>							<b>2.299.762,02</b>
<b>8 SINALIZACAO</b>							
72947	<b>08.01</b>	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro		m <sup>2</sup>	2.617,13	35,45	92.769,60
IUS20001	<b>08.02</b>	Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m <sup>2</sup> ), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural		un	102,00	329,42	33.601,30
COMP	<b>08.03</b>	Sarjetão, concreto FCK=20MPa, Seção 0,135 m <sup>2</sup> , moldado no local, inclusive escavação manual.		m	257,60	72,84	18.764,32
<b>SUB-TOTAL - SINALIZAÇÃO</b>							<b>145.135,22</b>
0	<b>TOTAL GERAL</b>						<b>3.279.709,23</b>

LÁZARO BARBOSA MACHADO  
ENG. CIVIL CREA 22039/D-MG VISTO MS 1634