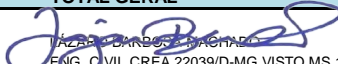


	CIDADE:	ANAUROLANDIA-DISTRITO DE QUEBRACHO-MS					
	LOCAL:	RUAS DA CIDADE					
	OBRA:	RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO- COM MICRORREVESTIMENTO ESPESSURA 15 MM					
	BDI:	23,38%	Sistemas/Referências: NÃO DESONERADO- SINAPI-AGESUL-FEVEREIRO/2019				
	Prazo Exec:	90 DIAS					
	DATA:	JUNHO/2019	encargos sociais sobre a mão de obra: 117,64%(hora), 73,76%(mes)				
	Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Pr. Unitário	Preço Total
CODIGOS	ITENS						
01	01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
93208	01.01	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af. 02/2016		m²	15,00	623,46	9.351,95
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	4,00	386,12	1.544,47
74221/001	01.04	Sinalização de transito - noturna		m	15,00	2,87	43,12
		SUB-TOTAL -SERVIÇOS PRELIMINARES					14.211,87
02	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
90777	02.01	Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares		h	15,00	106,42	1.596,22
90781	02.02	Topografo com encargos complementares		h	30,00	28,81	864,27
88253	02.03	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	30,00	15,63	468,96
88326	02.04	Vigia noturno com encargos complementares		h	220,00	22,29	4.904,84
90776	02.05	Encarregado geral com encargos complementares		h	220,00	30,17	6.636,61
		SUB -TOTAL -ADMINISTRAÇÃO LOCAL				0,00	14.470,90
03	03	FRESAGEM DESCONTÍNUA REVESTIMENTO BETUMINOSO					
IUP30040	03.01	Recomposição asfáltica / correção de defeitos por fresagem - (exclusive transporte de materiais betuminosos)		m²	452,01	47,72	21.571,44
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	378,00	t.km	222,11	2,02	449,42
95303	03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	258,00	m³.km	3.498,55	1,22	4.273,34
0		SUB -TOTAL -FRESAGEM DESCONTÍNUA REVESTIMENTO BETUMINOSO					26.294,20
4	4.00	REMEMDO SUPERFICIAL					
IUP30041	04.01	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive transporte de materiais de base e betuminosos)		m²	103,96	65,21	6.778,85
83356	04.02	Transporte comercial de brita	238,00	m³.km	1.855,68	0,95	1.762,94
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	378,00	t.km	51,08	2,02	103,35
95303	04.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	258,00	m³.km	804,65	1,22	982,84
		SUB-TOTAL -REMEMDO SUPERFICIAL					9.627,98
	05	REMEMDO PROFUNDO					
IUP30042	05.01	Remendo profundo (exclusive transporte de solo, materiais de base e betuminosos)		m²	-	92,76	-
83356	05.02	Transporte comercial de brita	238,00	m³.km	-	0,95	-
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	378,00	t.km	-	0,57	-
95303	05.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	258,00	m³.km	-	1,22	-
		SUB-TOTAL -REMEMDO PROFUNDO					-
06	06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
IUC10026	06.01	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)		m³	5,51	271,51	1.496,02
74010/001	06.02	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	5,51	2,05	11,28
IUTR1003	06.03	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	0,50	m³.km	3,16	0,86	2,72
IUP30001	06.04	Melo-fio com sarjeta, concreto fck=15 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	89,71	35,15	3.153,39
83356	06.05	Transporte comercial de brita	238,00	m³.km	756,33	0,95	718,53
		SUB -TOTAL -SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.381,94
07	07	RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO 15mm					
73806/001	07.01	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e agua		m²	7.866,78	1,91	15.044,35
IUP30018	07.02	Micro-revestimento a frio - Microflex 1,5 cm BC - Exclusivo Emulsão e Materiais Britados		m²	7.866,78	2,42	19.023,82
IUP0001	07.03	RC-1C FLEX		T	22,81	5.030,82	114.752,99
1106	07.04	Cal hidratada CH-I para argamassas		kg	2.655,03	0,99	2.620,62
4720	07.05	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m³	118,00	84,28	9.945,14
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	378,00	t.km	8.623,31	2,02	17.448,68
83356	07.07	Transporte comercial de brita	238,00	m³.km	28.084,23	0,95	26.680,74
		SUB -TOTAL -RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO 15mm					205.516,34
8	8	SINALIZAÇÃO					
72947	08.01	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro		m²	88,88	35,45	3.150,53
IUS20001	08.02	Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural		un	17,00	329,42	5.600,21
COMP.		TRAFFIC CALMING		un	6,50	1.068,32	6.944,09
		SUB-TOTAL - SINALIZAÇÃO					15.694,83
0		TOTAL GERAL					291.198,06


 JOÃO ROBERTO
 ENG. CIVIL CREA 22039/D-MG VISTO MS 1634