

## MEMORIA DE CÁLCULO

<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICA EM CBUQ - RUAS DO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS
<b>LOCAL:</b>	RUA MIRABELA, RUA VARZELÂNDIA, RUA CAMILO PRATES, RUA JUCA SIMÕES E RUA ZEZÉ MEDEIROS

### RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>1.1</b>	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP.					
<b>CÓDIGO:</b>							
<b>LOGRADOURO</b>	<b>Compr.</b>	<b>Larg/Alt.</b>	<b>Repet.</b>		<b>Total (m²)</b>		<b>OBS:</b>
	2,00	1,50	1,00		3,00		
<b>TOTAL</b>					<b>3,00</b>		

#### 2.0 PINTURA DE LIGAÇÃO

<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.1</b>	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) (RR-2C)					
<b>CÓDIGO:</b>							
<b>Logradouro</b>						<b>Área Total (m²)</b>	<b>OBS:</b>
RUA MIRABELA						583,31	
RUA VARZELÂNDIA						599,58	
RUA CAMILO PRATES						2196,5	
RUA JUCA SIMÕES						1220,77	
RUA EGÍDIO MEDEIROS						690,85	
RUA ZEZÉ MEDEIROS						1705,93	
RUA URUCUIA						617,43	
RUA JUVENATO CARDOSO T-1						268,17	
RUA JUVENATO CARDOSO T-2						269,19	
<b>TOTAL</b>						<b>8.151,73</b>	

DESCRIÇÃO:	2.2	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM					
CÓDIGO:		(VOLUME COMPACTADO) (RR-2C)					
Logradouro	Área	Repet.	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:	
RUA MIRABELA	583,31	1,00	0,0005	530,00	154,58		
RUA VARZELÂNDIA	599,58	1,00	0,0005	530,00	158,89		
RUA CAMILO PRATES	2196,50	1,00	0,0005	530,00	582,07		
RUA JUCA SIMÕES	1220,77	1,00	0,0005	530,00	323,50		
RUA EGÍDIO MEDEIROS	690,85	1,00	0,0005	530,00	183,08		
RUA ZEZE MEDEIROS	1705,93	1,00	0,0005	530,00	452,07		
RUA URUCUIA	617,43	1,00	0,0005	530,00	163,62		
RUA JUVENATO CARDOSO T-1	268,17	1,00	0,0005	530,00	71,07		
RUA JUVENATO CARDOSO T-2	269,19	1,00	0,0005	530,00	71,34		
<b>TOTAL</b>					<b>2.160,22</b>		
<b>3.0PAVIMENTAÇÃO</b>							
DESCRIÇÃO:	3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) (CAP 50/70)					
CÓDIGO:							
Logradouro	Área	Esp.	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:	
RUA MIRABELA	583,31	0,04	1,00		23,33		
RUA VARZELÂNDIA	599,58	0,04	1,00		23,98		
RUA CAMILO PRATES	2196,50	0,04	1,00		87,86		
RUA JUCA SIMÕES	1220,77	0,04	1,00		48,83		
RUA EGÍDIO MEDEIROS	690,85	0,04	1,00		27,63		
RUA ZEZE MEDEIROS	1705,93	0,04	1,00		68,24		
RUA URUCUIA	617,43	0,04	1,00		24,70		
RUA JUVENATO CARDOSO T-1	268,17	0,04	1,00		10,73		
RUA JUVENATO CARDOSO T-2	269,19	0,04	1,00		10,77		
<b>TOTAL</b>					<b>326,07</b>		

<b>DESCRIÇÃO:</b> 3.2		TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM					
<b>CÓDIGO:</b>		(VOLUME COMPACTADO) (CAP 50/70)					
<b>Logradouro</b>	<b>Volume (m³)</b>	<b>DMT</b>	<b>Cap 50/700(T/m³)</b>			<b>Transporte (TxKm)</b>	<b>OBS:</b>
RUA MIRABELA	23,33	518,00	0,144			1740,23	
RUA VARZELANDIA	23,98	518,00	0,144			1788,72	
RUA CAMILO PRATES	87,86	518,00	0,144			6553,65	
RUA JUCA SIMÕES	48,83	518,00	0,144			3642,33	
RUA EGÍDIO MEDEIROS	27,63	518,00	0,144			2060,98	
RUA ZEZE MEDEIROS	68,24	518,00	0,144			5090,16	
RUA URUCUIA	24,70	518,00	0,144			1842,42	
RUA JUVENATO CARDOSO T-1	10,73	518,00	0,144			800,37	
RUA JUVENATO CARDOSO T-2	10,77	518,00	0,144			803,36	
<b>TOTAL</b>						<b>24.322,22</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b> 3.3		TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM					
<b>CÓDIGO:</b>		(VOLUME COMPACTADO) (CBUQ)					
<b>Logradouro</b>	<b>Volume (m³)</b>	<b>DMT</b>	<b>CBUQ (m³/Km)</b>			<b>Transporte (TxKM)</b>	<b>OBS:</b>
RUA MIRABELA	23,33	4,20	2,40			235,17	
RUA VARZELANDIA	23,98	4,30	2,40			247,47	
RUA CAMILO PRATES	87,86	4,80	2,40			1012,15	
RUA JUCA SIMÕES	48,83	3,60	2,40			421,89	
RUA EGÍDIO MEDEIROS	27,63	5,50	2,40			364,72	
RUA ZEZE MEDEIROS	68,24	3,70	2,40			605,97	
RUA URUCUIA	24,70	3,70	2,40			219,34	
RUA JUVENATO CARDOSO T-1	10,73	3,70	2,40			95,28	
RUA JUVENATO CARDOSO T-2	10,77	3,70	2,40			95,64	
<b>TOTAL</b>						<b>3.297,63</b>	

<b>DESCRIÇÃO:</b> 3.4		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM					
<b>CÓDIGO:</b>		(AREIA)					
<b>Logradouro</b>	<b>Volume (m³)</b>	<b>DMT</b>	<b>Composição(m 3/Km)</b>			<b>Transporte (M3xKM)</b>	<b>OBS:</b>
RUA MIRABELA	23,33	5,00	0,2300			26,83	
RUA VARZELÂNDIA	23,98	5,00	0,2300			27,58	
RUA CAMILO PRATES	87,86	5,00	0,2300			101,04	
RUA JUCA SIMÕES	48,83	5,00	0,2300			56,15	
RUA EGÍDIO MEDEIROS	27,63	5,00	0,2300			31,77	
RUA ZEZE MEDEIROS	68,24	5,00	0,2300			78,48	
RUA URUCUIA	24,70	5,00	0,2300			28,41	
RUA JUVENATO CARDOSO T-1	10,73	5,00	0,2300			12,34	
RUA JUVENATO CARDOSO T-2	10,77	5,00	0,2300			12,39	
<b>TOTAL</b>						<b>374,99</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b> 3.5		TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BRITA)					
<b>CÓDIGO:</b>							
<b>Logradouro</b>	<b>Volume (m³)</b>	<b>DMT</b>	<b>Composição(m 3/Km)</b>			<b>Transporte (M3xKM)</b>	<b>OBS:</b>
RUA MIRABELA	23,33	5,00	1,3200			153,98	
RUA VARZELÂNDIA	23,98	5,00	1,3200			158,27	
RUA CAMILO PRATES	87,86	5,00	1,3200			579,88	
RUA JUCA SIMÕES	48,83	5,00	1,3200			322,28	
RUA EGÍDIO MEDEIROS	27,63	5,00	1,3200			182,36	
RUA ZEZE MEDEIROS	68,24	5,00	1,3200			450,38	
RUA URUCUIA	24,70	5,00	1,3200			163,02	
RUA JUVENATO CARDOSO T-1	10,73	5,00	1,3200			70,82	
RUA JUVENATO CARDOSO T-2	10,77	5,00	1,3200			71,08	
<b>TOTAL</b>						<b>2.152,07</b>	
<hr/> ALDIR MOREIRA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA: MG 199.432/D							